

SAMSUNG

Discover the Possibilities



S1030 Käyttöopas

Kiitos, että hankit Samsung-kameran.

Tässä käyttöoppaassa on tietoja kamerasen käyttämisestä, valokuvaamisesta, kuvien siirtämisestä tietokoneeseen ja kamerasen mukana toimitettavan ohjelmiston käyttämisestä.

Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen uuden kamerasen käyttämistä.

SUOMI

• Ohjeet

- Tee toimet seuraavassa järjestyksessä:



- Jos käytät muistikortinlukijaa kuvien siirtämiseksi muistikortilta tietokoneeseen, kuvat voivat vaurioitua. Kun siirrät kuvia kamerasta tietokoneeseen, yhdistä kamera tietokoneeseen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla. Huomaa, että valmistaja ei vastaa kuvien katoamisesta tai vahingoittumisesta, jos tämä aiheutuu muistikortinlukijan käytämisestä.

• Kameraan tutustuminen

Kiitos, että hankit digitaalisen Samsung-kameran.

- Ole hyvä ja lue tämä käyttöopas ennen kameran käyttämistä.
- Jos kamera tarvitsee huoltoa, toimita kamera ja puutteellisesti toimiva osa, kuten akku tai muistikortti, huoltopisteeseen.
- Tarkista pettymysten välttämiseksi, että kamera toimii oikein, ennen kuin käytät sitä esimerkiksi matkalla tai tärkeässä tilaisuudessa. Samsung ei vastaa kameran virheellisen toiminnan aiheuttamista vahingoista tai menetyksistä.
- Pidä tämä käyttöopas tallessa.
- * Microsoft Windows ja Windows ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä USA:ssa ja/tai muissa maissa.
- * Kaikki tässä käyttöoppaassa mainitut tuotemerkit ja -nimet ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- * Tämän käyttöohjeen sisältöä ja kuvitusta voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta, kun kameran toimintoihin tehdään muutoksia.



Samsung Techwin ottaa ympäristön huomioon kaikissa tuotantovaiheissaan ympäristön suojelemiseksi sekä tuottaa asiakkailleen ympäristöystävällisempiä tuotteita. Eco-merkintä kuvaa Samsung Techwinin sitoutumista ympäristöystävällisten tuotteiden valmistamiseen ja osoittaa, että tuote täyttää EU:n RoHS-direktiivin vaatimukset.

• VAARA

VAARA ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakava vaara.

- Älä yritä muunnella tätä kameraa mitenkään. Muutoin on olemassa tulipalon, vahingoittumisen, sähköiskun tai kameran vaurioitumisen vaara. Kameran saa avata huoltoa tai tarkistusta varten vain sen jälleenmyyjä tai Samsung-huoltoliike.
- Älä käytä tätä tuotetta syttyvien tai räjähtävien kaasujen lähellä. Muutoin on olemassa räjähdyksen vaara.
- Jos kameraan pääsee nestettä tai vieras esine, älä käytä kameraa. Sammuta kamerasta virta ja irrota se muuntajasta tai poista paristot. Ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Samsung-huoltopisteeseen. Älä käytä kameraa, sillä muutoin voi aiheutua tulipalo tai sähköisku.
- Varo, että kameraan ei pääse metallisia tai syttyviä vieraita esineitä sen rungossa olevien aukkojen, kuten muistikorttipaikan tai paristokotelon kautta. Muussa tapauksessa tulipalon tai sähköiskun vaara uhkaa.
- Älä jätä tätä kameraa märin käsin. Muutoin sähköiskun vaara on olemassa.

• VAROITUS

VAROITUS ilmoittaa, että on olemassa hengen- tai vakavan vaaran mahdollisuus.

- Älä käytä salamaa lähellä ihmisiä tai eläimiä. Jos salama laukaistaan liian lähellä kuvattavan kohteen silmiä, seurauksena voi olla näkövamma.
- Älä anna tämän tuotteen tai sen lisävarusteiden joutua lasten tai eläinten ulottuville.
 - Muutoin on olemassa akkujen, paristojen tai kameran lisävarusteiden nielemisen vaara.
 - Ota onnettomuuden sattuessa heti yhteys lääkäriin.
 - Kameran liikkuvat osat voivat aiheuttaa vahingoittumisen.
- Paristot ja kamera voivat kuumentua pitkäaikaisen käytön aikana, jolloin on olemassa kameran virheellisen toiminnan mahdollisuus. Jos näin käy, anna kameran olla hetken aikaa käyttämättä, jotta se jäähtyy,

- Älä saata tätä kameraa alttiiksi kuumuudelle. Älä jätä sitä lukittuun ajoneuvoon, suoraan auringonpaisteeseen tai paikkoihin, joissa ilmenee suuria lämpötilanvaihteluja. Kuumuus tai kylmyys voi vahingoittaa kameran komponentteja tai aiheuttaa tulipalon.
- Älä peitä kameraa tai latauslaitetta, kun niitä käytetään. Muutoin muodostuva kuumuus voi vahingoittaa kameraa tai aiheuttaa tulipalon. Käytä kameraa ja sen lisävarusteita aina tuuletetuissa paikoissa.

• HUOMAUTUS

HUOMAUTUS ilmoittaa, että on olemassa vaaran mahdollisuus.

- Paristojen vuotaminen, ylikuumeneminen tai nesteen purskahtaminen niistä voi aiheuttaa tulipalon tai vahingoittumisen.
 - Käytä kamerassa vain suositeltuja paristoja.
 - Älä saata akkua alttiiksi oikosululle tai kuumuudelle. Älä hävitä sitä polttamalla.
 - Älä aseta paristoja paikoilleen väärin päin.
- Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, poista paristot siitä. Paristoista voi vuotaa syövyttävää nestettä, joka vahingoittaa kameran osia pysyvästi.
- Älä käytä salamaa, jos se on kosketuksessa käsiin tai esineisiin. Älä koske salamaan käytettyäsi sitä jatkuvasti. Muutoin on olemassa palovamman mahdollisuus.
- Älä liikuta kameraa, kun siihen kytketään virta, jos käytössä on latauslaite. Käytön jälkeen sammuta kamerasta virta ennen muuntajan irrottamista pistorasiasta. Varmista, että kaikki johdot ja kaapelit on irrotettu kamerasta ennen sen siirtämistä.
- Älä koske objektiivin tai sen suojuksen. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Luottokorttien magneettiraidan magneetointi voi poistua, jos ne jätetään lähelle koteloa. Vältä magneettiraidalla varustettujen korttien jättämistä kotelon lähelle.
- Ennen kuvan ottamista tarkista, että akun tyyppi on asetettu (s. 60). Jos akun tyyppi ei vastaa kameraa, kamera ei ehkä toimi oikein.

Sisällys

VALMIS

● Järjestelmäkaavio	4
● Toiminnot	5
■ Edestä ja ylhäältä	5
■ Takaa ja pohjasta	6
■ Pohja/5-toiminen painike	7
■ Itselaukaisimen merkkivalo	8
■ Kameran tilamerkkivalo	8
■ Tilakuvake	8
● Yhdistäminen virtalähteeseen	8
● Muistikortin asettaminen paikoilleen	9
● Muistikortin käyttöohjeet	10
● Kameran käyttöönotto	12

TALLENNUS

● Nestekidenäytössä näkyvät kuvat	13
● Tallennustilan aloittaminen	14
■ AUTO-tilan käyttäminen	14
■ OHJELMA-tilan käyttäminen	14
■ MANUAALINEN-tilan käyttäminen	14
■ MOVIE CLIP -tilan käyttäminen	15
■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä	15
■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä	15
■ Yökuvaus / muotokuvaus / lapsikuvaus	16
■ AIHE-tilan käyttäminen	16
■ ÄÄNENTALLENNUS-tilan käyttäminen	17
● Huomioonotettavaa kuvattaessa	17
● Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	18
■ Virtapainike	18
■ Suljin	18
■ Zoom W/T -painike	18

■ Äänentallennus / ääniviesti / YLÖS-painike	20
■ Makrokuvaus / Alas-painike	20
■ Tarkennuslukko	21
■ FLASH / LEFT-painike (salama/vasen)	22
■ Itselaukaisin / Oikealle-painike	23
■ VALIKKO / OK-painike	24
■ E (Tehoste) -painike	25
■ Erikoistehoste : Väri	25
■ Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehukset	26
■ Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen	27
■ Erikoistehoste : Valokuvakehyks	28
■ Elokuvaleikekehysten vakauttaja	29
■ +/- painike	29
● Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	32
■ Valikon käyttäminen	32
■ Koko	33
■ Laatu / kehysnopeus	33
■ Mittaaminen	34
■ Jatkuva kuvaaminen	34
■ Terävyys	35
■ Näytössä näkyvän valikon tiedot	35

TOISTO

● Toistotilan aloittaminen	36
■ Valokuvan toistaminen	36
■ Elokuvaleikkeen toistaminen	36
■ Elokuvaleikkeen sieppaaminen	37
■ Tallennetun äänen toistaminen	38
● LCD-näytössä näkyvät kuvat	38
● Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä	39
■ Pikku kuva / suurennpainike	39

■ Ääniviesti/ YLÖS-painike	40
■ Toisto- ja tauko / alas-painike	41
■ E (Tehoste) -painike	41
■ Poistopainike	42
■ Tulostuspainike	42
■ VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike	43
● Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla	43
■ Kuvaesityksen käynnistäminen	45
■ Kuvien suojaaminen	46
■ Kuvien poistaminen	47
■ Koon muuttaminen	47
■ Kuvan pyörittäminen	48
■ DPOF	48
■ DPOF : STANDARD	49
■ DPOF : HAKEMISTO	49
■ DPOF : TULOSTUSKOKO	50
■ Kopioiminen korttiin	50
■ Näyttöön tulevat tiedot	51
■ PictBridge	51
■ PictBridge : Kuvan valitseminen	52
■ PictBridge : Tulostusasetukset	52
■ PictBridge : Tulosta	53
■ PictBridge : DPOF-TULOSTUS	54
■ PictBridge : NOLLAUS	54

ASETUS

● Asetusvalikko	54
■ Tiedostonimi	55
■ Automaattinen virran sammuttaminen	56
■ Kieli	56
■ Muistin alustaminen	57
■ Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen	57

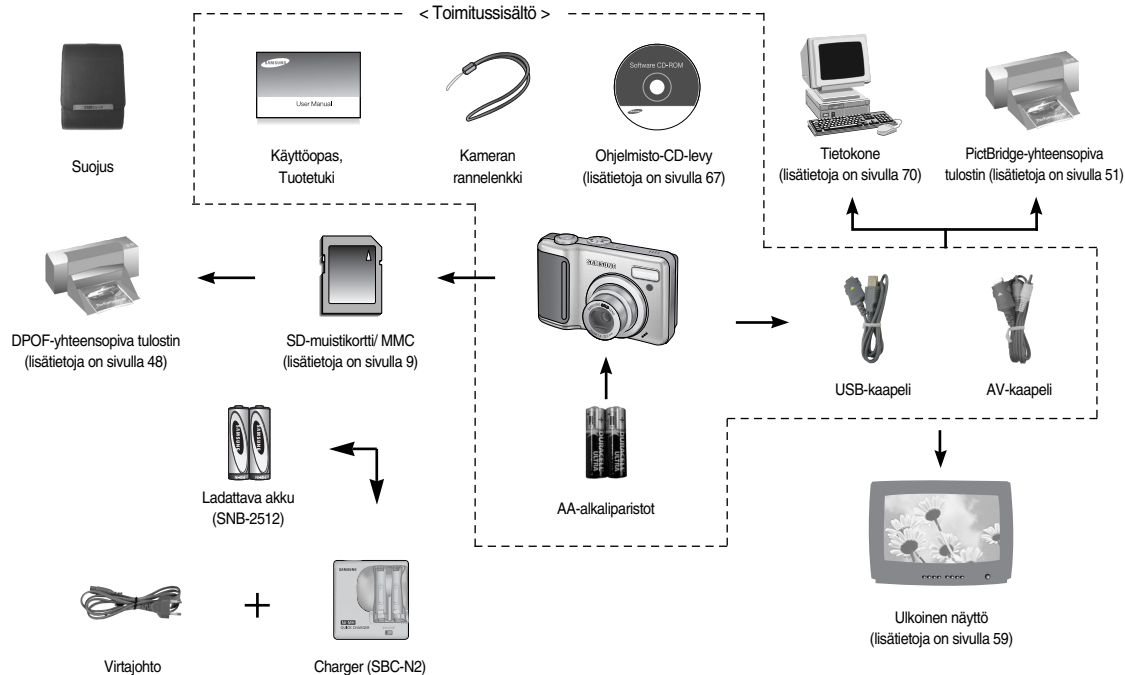
■ Tallennuspäivän lisääminen kuvaan	57
■ Ääni	58
■ Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB)	58
■ Automaattitarkennuksen merkkivalo	58
■ LCD-näytön kirkkaus	58
■ Videosignaalin ulostulotyyppi valinta	59
■ Pikakatselu	59
■ Alustaminen	60
■ Akkutyypin valitseminen	60
● MYCAM -valikon asetusten määrittäminen	60
■ Aloituskuva	60
■ Aloitusääni	61
■ Suljinääni	61
■ Tärkeitä tietoja	61
● Varoitustilaisiin	63
■ Ota yhteys huoltopisteeseen	63
■ Tekniset tiedot	65

OHJELMA

● Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia	67
● Järjestelmävaatimukset	67
● Tietoja ohjelmasta	67
● Sovellusohjelman asetusten määrittäminen	68
■ PC-tilan käynnistäminen	70
■ Siirrettävän levyn poistaminen	72
■ USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön	72
■ MAC-USB-ajurin käyttäminen	72
■ Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen	73
■ Digimax Master	73
● Usein kysytyjä kysymyksiä	76

Järjestelmäkaavio

Ennen kuin ryhdyt käyttämään tuotetta, tarkista, että toimitussisältö vastaa seuraavaa luetteloa. Sisältö voi vaihdella markkina-alueen mukaan. Voit hankkia lisävarusteita ottamalla yhteyden lähimpään Samsung-jälleenmyyjään tai -huoltopisteeseen.



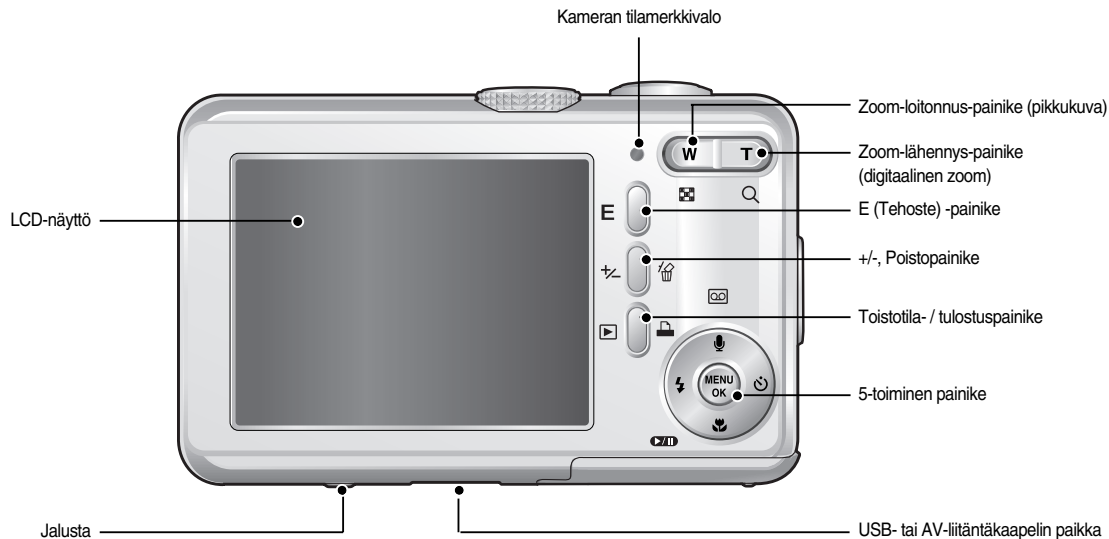
• Toiminnot

Edestä ja ylhäältä



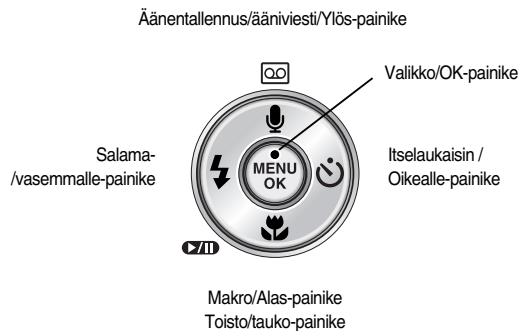
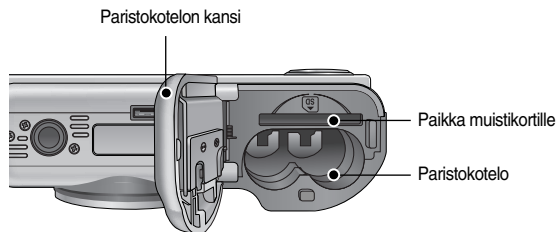
• Toiminnot

Takaa ja pohjasta



• Toiminnot

Pohja / 5-toiminen painike



• Toiminnot

■ Itselaukaisimen merkkivalo

Kuvake	Tila	Kuvaus
	Vilkkuu	Ensimmäisen 8 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu 1 sekunnin välein. Viimeisten 2 sekunnin ajan LED-merkkivalo vilkkuu nopeasti 0,25 sekunnin välein.
	Vilkkuu	Merkkivalo vilkkuu nopeasti 0.25 sekunnin välein 2 sekunnin ajan.
	Vilkkuu	Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin.

■ Kameran tilamerkkivalo

Tila	Kuvaus
Käynnistys	Merkkivalo syttyy ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
Kuvan ottamisen jälke	Merkkivalo vilkkuu tallennettaessa kuvan tietoja ja sammuu, kun kamera on kuvausvalmis.
Ääniviestin tallennettaessa	Merkkivalo vilkkuu
Äänen tallennuksen aikana	Merkkivalo vilkkuu
Tietojen lähettäminen tietokoneeseen	Merkkivalo syttyy (LCD-näyttö sammuu)
USB-kaapelin ollessa yhdistettynä tulostimeen	Valo ei pala.
Tulostimen tulostaessa	Merkkivalo vilkkuu
Kun automaattitarkennus aktivoituu	Merkkivalo syttyy (kamera tarkentuu kohteeseen) Merkkivalo vilkkuu (kamera ei tarkennu kohteeseen)

■ Tilakuvake : Lisätietoja kameran tilan asettamisesta on sivuilla 14–17.

TIILA	AUTO	OHJELMA	MANUAALINEN	YÖ	PORTRAIT		
Kuvake							
TIILA	LAPSI	ELOKUVA	ÄÄNITÄLLÄMINEN	TOISTO	-		
Icon					-		
TIILA	AIHE						
	MAISEMA	LÄHIKUVA	AURINGONLASKU	AAMUHÄMÄRÄ	VASTAVALO	ILOTULITUS	RANTA JA LUMI
Kuvake							

• Yhdistäminen virtalähteeseen

- On suositeltavaa käyttää kameran mukana toimitettua akkua. Käytettävissä olevat akut on lueteltu jäljempänä.
 - Kertakäyttöiset paristot : 2 AA-kokoista suurikapasiteettista alkaliparistoa
 - Ladattavat akut : SNB-2512 (Ni-MH)

■ SNB-2512:n tekniset tiedot (Lisävaruste)

Malli	SNB-2512
Tyyppi	Ni-MH
Kapasiteetti	2500mAh
Jännite	1.2V x 2
Latausaika	Noin 300 minuuttia (kun käytetään SBC-N2:tä)

※ Mukana tulevat paristot vaihtelevat myyntialueen mukaan.

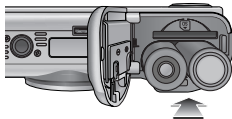
• Yhdistäminen virtalähteeseen

TIETOJA

Tärkeitä tietoja paristojen käyttämisestä

- Kun kameraa ei käytetä, sammuta siitä virta.
- Jos kamera on pitkän aikaa käyttämättä, poista paristot siitä.
Paristot voivat tyhjentyä itsestään ja vuotaa.
- Alle 0°C asteen lämpötilassa paristot tyhjenevät tavallista nopeammin.
- Paristojen teho palautuu tavallisesti ennalleen huoneenlämpötilassa.
- Pitkäaikaisessa käytössä kameral runko voi lämmetä. Se on täysin normaalia.

- Aseta paristo kuvassa näkyvällä tavalla.
 - Jos kamera ei käynnisty asetettuasi siihen akun, tarkista että napaisuus on oikea (+ ja -).
 - Älä paina akkutilan kantta voimalla avatessasi sitä. Muutoin akkutilan kannen muoto voi muuttua tai se voi rikkoutua.

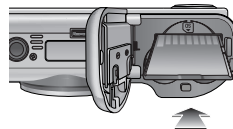


- Nestekidenäytössä olevat 4 merkkiä kertovat pariston tilasta.

Pariston ilmaisin				
Akun tila	Akku on täynnä virtaa.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.	Akku on tyhjenemässä. Valmistaudu vaihtamaan se.

• Muistikortin asettaminen paikoilleen

- Aseta muistikortti kameraan kuvan osoittamalla tavalla.
 - Katkaise kamerasta virta ennen muistikortin asettamista paikoilleen.
 - Aseta muistikortin etuosa kohti kameral etuosaa (objektiivia) ja kortin nastat kohden kameral takaosaa (nestekidenäyttöä).
 - Älä aseta korttia väärin paikoilleen. Muutoin korttipaikka voi vaurioitua.



• Muistikortin käyttöohjeet

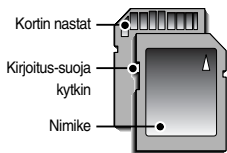
- Muista alustaa muistikortti. Lisätietoja on sivulla 57.
Jos käytät vastahankittua tai toisessa kamerassa käytettyä muistikorttia ensimmäistä kertaa, kamera ei pysty tunnistamaan sen tietoja.
- Katkaise kamerasta virta ennen kuin asetat tai poistat muistikortin.
- Kortin suorituskyky heikkenee ajan myötä. Jos näin käy, on hankittava uusi muistikortti. Samsung-takuu ei koske kortin normaalia kulumista.
- Muistikortti sisältää herkkää elektroniikkaa.
Älä taivuttele äläkä vääntele sitä äläkä saata sitä iskun kohteeksi.
- Älä varastoi muistikorttia paikassa, jossa esiintyy voimakas sähkö- tai magneettikenttä, esimerkiksi kaiuttimien tai televisiovastaanottimien lähellä.
- Älä käytä äläkä säilytä sitä hyvin kylmässä tai kuumassa.
- Varo, että muistikortti ei likaannu, ja että se ei joudu kosketuksiin minkään nesteen kanssa. Jos näin kuitenkin käy, puhdista muistikortti pehmeällä kankaalla.
- Säilytä muistikortti kotelossaan, kun sitä ei käytetä.
- Pitkäaikaisessa käytössä muistikortti voi lämmetä. Se on täysin normaalia.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa käytettyä muistikorttia.
Voit käyttää muistikorttia tässä kamerassa alustamalla muistinkortin ensin tässä kamerassa.
- Älä käytä toisessa digitaalikamerassa tai kortinlukijassa alustettua muistikorttia.
- Jos kortti joutuu alttiiksi seuraaville olosuhteille, tallennetut tiedot voivat vaurioitua.
 - Kortin virheellinen käyttäminen
 - Jos kamerasta sammutetaan virta tai kortti poistetaan nauhoituksen, poistamisen, alustamisen tai lukemisen aikana.
- Samsung ei vastaa kadonneista tiedoista.
- On suositeltavaa kopioida tärkeät tiedot esimerkiksi levykkeisiin tai kiintolevylle.
- Jos muistia ei ole riittävästi, näkyviin tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kamera toimi.
Voit vapauttaa muistitilaa vaihtamalla kameraan toisen muistikortin tai poistamalla kortista tarpeettomia kuvia.

• Muistikortin käyttöohjeet

TIETOJA

- Älä poista muistikorttia, kun kameras tilamerkkivalo vilkkuu. Muutoin kortissa olevat tiedot voivat vaurioitua.

- Voit käyttää sekä SD-muistikorttia että MMC-multimediakorttia.



[SD-muistikortti (lyhenne sanoista Secure Digital)]

SD-muistikortin kirjoitussuojakytkin estää kuvien poistamisen tai kortin alustamisen.

Tiedot suojataan vetämällä kytkin SD-kortin pohjaan. Suojaus poistetaan vetämällä kytkin SD-kortin yläosaan. Vedä kytkin SD-kortin yläosaan ennen kuvien ottamista.

- Käytettäessä 256 Mt:n MMC-korttia (Multi Media Card) kameraan mahtuu jäljempänä esitetty määrä kuvia. Nämä luvut ovat arvioita, sillä esimerkiksi kuvan aihe ja muistikortin tyyppi vaikuttavat kuvien vaatimaan tilaan.

Tallennetun kuvan koko		SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30R/SEK	15R/SEK
Kuvaus tila	10M	48	94	109	-	-
	9M	53	104	151	-	-
	8M	60	115	169	-	-
	7M	67	128	197	-	-
	6M	80	157	223	-	-
	5M	93	181	264	-	-
	4M	121	226	279	-	-
	3M	148	284	400	-	-
	2M	244	434	520	-	-
	1M	520	868	1041	-	-
	VGA	1041	1116	1302	-	-
* Elokuvale ike	640	-	-	-	noin 13'	noin 21'
	320	-	-	-	noin 36'	noin 60'
	160	-	-	-	noin 73'	noin 133'

- ※ Älä paina zoomauspainikkeita kuvattaessa elokuvaleikettä. Zoompainikkeiden käyttäminen voi vaikuttaa tallennusajan pituuteen.

• Kameran käyttöönottaminen

- Lataa akku täyteen ennen kamerasäätöä ensimmäistä kertaa.
- Kun kameraa käytetään ensimmäisen kerran, nestekidenäyttöön tulee valikko, jonka avulla voit asettaa päivämäärän, ajan ja kielen. Tämä valikko ei näy enää, kun asetukset on määritetty. Aseta päivämäärä, aika, kieli ja akun tyyppi ennen tämän kamerasäätöä.

- Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen

1. Valitse [Date&Time] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.

2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla

YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

OIKEALLE-painike : valitsee VUODEN/
KUUKAUDEN/PÄIVÄN/
TUNNIN/MINUUTIN/PÄIVÄMÄÄRÄTYYPIN

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [Date&Time] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muualla osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS/ ALAS-painike : muuttaa arvoja.



- Kielen asettaminen

1. Valitse [Language] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.

2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS/ ALAS -painikkeita ja napsauttamalla OK-painiketta.



TIETOJA

- Kielivaihtoehtoja on 22. Ne on lueteltu jäljempänä:

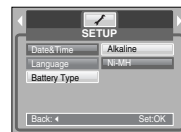
- Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malajji/Indonesia), arabia, tsekki, puola, unkari ja turkki.

- Kieliasetus säilyy, vaikka kamerasta sammutetaan virta.

- Akkutyyppin asettaminen

1. Valitse [Battery Type]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.

2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



• Nestekidenäytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja kuvaustoiminnoista ja valinnoista.



[Kuva ja täysi tila]

Ei.	Kuvaus	Kuvakkeet	Sivu
1	Tallennustila		S.14~17
2	Paristo		S.9
3	Aukon arvon tai suljinnopeuden valinta	F2.8, 1/30	S.14

Ei.	Kuvaus	Kuvakkeet	Sivu
4	Jatkuva kuvaaminen		S.34
5	Salamvalo / ilman ääntä.		S.22-23/15
6	Itselaukaisin		S.23~24
7	Makro		S.20~21
8	Mittaaminen		S.34
9	Asetetun kortin merkkivalo		-
10	Automaattisen tarkennuksen kehys		-
11	Varoitus tärähtämisvaarasta		S.17
12	Päiväys ja aika	2007/03/01 01:00 PM	S.57
13	Valotuksen säätö		S.31
14	Valkotasapaino	AWB	S.30~31
15	ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1000	S.30
16	RGB	RGB	S.29
17	Terävyys		S.35
18	Kuvan laatu / kehysnopeus		S.33
19	Kuvakoko		S.33
20	Muistiin vielä mahtuvien kuvien lukumäärä	18	S.11
	Jäljelläoleva tallennusaika (elokuva- tai äänille)	00:01:30/ 01:00:00	S.11
21	Äänisanoma		S.17/20
22	Optinen / digitaalinen zoomauspalkki / digitaalisen zoomin arvo		S.18~19

• Tallennustilan aloittaminen

■ AUTO-tilan (**AUTO**) käyttäminen

Kun valitset tämän tilan, valokuvien ottaminen on nopeaa ja helppoa. Lisäksi käyttäjän toimia tarvitaan mahdollisimman vähän.

1. Aseta paristot paikoilleen (s.9).

Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin.

2. Aseta muistikortti paikoilleen. (Lisätietoja on sivulla 9.) Koska tässä kamerassa on 45 Mt:n oma muisti, siihen ei tarvitse asettaa muistikorttia.

Jos muistikorttia ei käytetä, kuvat tallennetaan kameran omaan muistiin. Jos kamerassa on muistikortti, kuvat tallennetaan siihen.

3. Sulje akkutilan kansi.

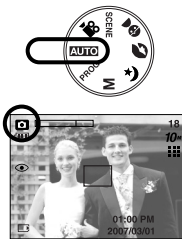
4. Käynnistä kamera painamalla virtapainiketta.

(Jos nestekidenäytössä näkyvä päivämäärä tai aika on virheellinen, aseta kameraan oikea päivämäärä tai aika ennen kuvaamista.)

5. Käännä tilanvalitsin AUTO-tilaan.

6. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.

7. Ota kuva painamalla laukaisinta.



[AUTO-tila]

■ OHJELMA-tilan käyttäminen (**PROG**)

Automaattisessa tilassa kamera valitsee parhaat mahdolliset asetukset. Voit aukkoa ja suljinnopeutta lukuun ottamatta säätää manuaalisesti kaikkia toimintoja.

1. Valitse OHJELMA-tila kääntämällä tilanvalitsinta.

2. Painamalla valikkopainiketta voit määrittää lisäasetukset, kuten kuvakoon (s. 33), laadun (s. 33), mittaamisen (s. 34), sarjakuvauksen (s. 34) ja erikoistehosteet (s. 25).



[OHJELMA-tila]

■ MANUAALINEN-tilan (**M**) käyttäminen

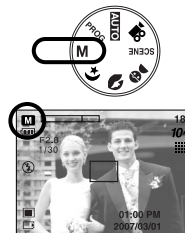
Voit säätää manuaalisesti aukkoa ja suljinnopeutta.

1. Käännä tilanvalitsin MANUAALINEN-tilaan.

2. Kun painat +/- -painiketta, suljinnopeus ja aukkoarvo tulevat näkyviin.

Ylös/alas-painike: muuttaa aukkoarvoa
Vasemmalle/oikealle-painike : muuttaa suljinnopeutta

3. Paina +/- -painiketta kahdesti ja ota kuva.



[MANUAALINEN-tila]

TIETOJA

- Jos automaattisen tarkentamisen kehys muuttuu punaiseksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin, kamera ei voi tarkentaa kohteeseen. Jos näin käy, kuvasta voi tulla epätarokka.

* Pienempi aukko lisää kohteen tarkkuutta ja pienentää taustan tarkkuutta. Suuremmalla aukolla sekä kohde että tausta ovat tarkkoja.

* Nopeammalla suljinajalla voit vangita liikkuvan kohteen pysäytetyssä tilanteessa. Alhaisemmalla suljinnopeudella liikkuvasta kohteesta otettuun kuvaan tulee liikevaikutus.

• Tallennustilan aloittaminen

■ MOVIE CLIP -tilan () käyttäminen

Voit kuvata elokuvaleikettä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran.

1. Käännä tilanvalitsin MOVIE CLIP-tilaan (elokuvaleike).
2. MOVIE CLIP -elokuvaleiketilän kuvake ja jäljellä oleva tallennusaika tulevat näkyviin nestekidenäytössä.
3. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Elokuvaleikkeen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
* Kuvan koko ja tyyppi luetaan jäljempänä.
- Kuvan koko : 640x480, 320x240, 160x128(käyttäjä valitsee)
- Tiedostotyyppi : *.avi(MPEG-4)



[MOVIE CLIP -tila]

■ Elokuvaleikkeen tallentaminen ilman ääntä

Voit tallentaa elokuvaleikkeitä ilman ääntä.

1. ()-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun painat Ylös-painiketta.
2. Kun painat laukaisinta, elokuvaleikkeen tallentaminen alkaa. Voit tallentaa sitä käytettävissä olevan tallennuskapasiteetin verran ilman ääntä.
3. Voit lopettaa tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.



[MOVIE CLIP -tila]

■ Tauko nauhoitettaessa elokuvaleikettä (jatkuva nauhoittaminen)

Tämä kamera mahdollistaa nauhoittamisen keskeyttämisen kuvattaessa elokuvaleikettä. Tämän toiminnon ansiosta kuvaamisen voi keskeyttää ilman, että leike päättyy.

● Jatkuvan nauhoittamisen käyttäminen

1. Kun painat laukaisinta, videokuvan nauhoittaminen alkaa. Voit kuvata videokuvaa niin kauan kuin muistissa tai kortissa riittää vapaata tilaa. Videokuvan nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.
2. Voit keskeyttää nauhoittamisen painamalla taukopainiketta ().
Voit jatkaa nauhoittamista painamalla uudelleen taukopainiketta ().
3. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.



[Elokuvaleikkeen jatkuva tallentaminen]

• Tallennustilan aloittaminen

■ Yökuvaus / muotokuvaus / lapsikuvaus

Käännä toimintatilan valitsinta ja valitse haluamasi toimintatila.

- Yökuvaus: Voit ottaa kuvia yöllä tai pimeällä tätä tilaa käyttämällä.
- Muotokuvaus: Valokuvan ottaminen henkilöstä
- Lapsikuvaus: Liikkuvien lapsien kuvaaminen



[Yökuvaus]



[Muotokuvaus]



[Lapsikuvaus]

■ AIHE-tilan (SCENE) käyttäminen

Tämän valikon avulla voit määrittää helposti ihanteelliset asetukset eri kuvaustilanteisiin.

Seuraavat vaihtoehdot ovat valittavissa: MAISEMA, LÄHIKUVA, AURINGONLASKU, AAMUHÄMÄRÄ, VASTAVALO, ILOTULITUS ja HIEKKALUMI.

1. Käännä tilanvalitsin AIHE-tilaan.
2. Voit valita haluamasi aihevalikon painamalla valikkopainiketta.



[AIHE-tilan]

※ Seuraavassa on luettelo aiheiloista.

- [MAISEMA] (🌄) : Voit kuvata esimerkiksi vihreitä metsämaisemia ja sinistä taivasta.
- [LÄHIKUVA] (👤) : Pienten kohteiden, kuten kasvien tai hyönteisten, kuvaaminen
- [AUR.LASKU] (🌅) : Auringonlaskun kuvaaminen
- [AAMUHÄM] (🌃) : Auringonlaskun kuvaaminen.
- [VASTAVALO] (🌅) : Vastavalon aiheuttamien varjojen poistaminen muotokuvista.
- [ILOTULITUS] (💣) : Ilotulituksen kuvaaminen
- [HIEKK/LUMI] (🏖️) : Merien, järvien, hiekkarantojen ja lumisten maisemien kuvaaminen

Tallennustilan aloittaminen

- ÄÄNENTALLENNUKSEN-tilan () käyttäminen
Voit äänittää ääntä jäljellä olevan muistikapasiteetin verran (enintään 1 tunti)

1. Voit valita ÄÄNENTALLENNUKSEN-tilan painamalla äänentallennuspainiketta kahdesti kaikissa tiloissa paitsi Elokuvaleike-tilassa.

2. Voit nauhoittaa ääntä painamalla laukaisinta.

- Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa ääntä niin kauan kuin muistikortissa riittää vapaata tilaa. (Enintään 1 tunti) Nauhoitus aika näkyy nestekidenäytössä.

Äänen nauhoittaminen jatkuu, vaikka vapautatkin laukaisimen.

- Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

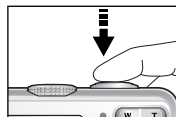
- Tiedostotyyppi : *.wav

* Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

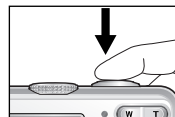


Huomioonotettavaa kuvattaessa

- Pidä suljajan painiketta painettuna puoliväliin saakka.
Voit tarkistaa tarkennuksen ja salamavalon latauksen painamalla suljinta kevyesti. Ota kuva painamalla suljinpainike pohjaan.



[Paina suljinpainiketta kevyesti.]



[Paina suljinpainiketta.]

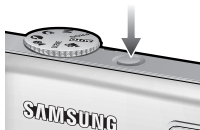
- Käytettävissä oleva tallennusaika voi vaihdella kuvaolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.
- Jos salamavallo ei ole käytössä tai kuvattaessa hämärässä käytetään hidasta välähtämistä, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kameran tärähtämisestä (). Jos näin käy, käytä kolmijalkaa, aseta kamera tukevalle alustalle tai ota salamavallo käyttöön.
- Kuvaaminen vastavaloon :
Kuvattessasi ulkona vältä vastavaloa, sillä muutoin kohde voi jäädä tummaksi. Kun kuvaat kohti vastavaloa, käytä [VASTAVALO]-asetusta maisemakuvaus (katso sivu 16), sisäänrakennettua salamaa (katso sivu 23), pistemittausta (katso sivu 34) tai valotuksen korjausta (katso sivu 31).
- Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
- Sommittele kuva LCD-näytön avulla.
- Joissakin tilanteissa automaattitarkennus ei toimi oikein.
 - Jos kuvattava kohde sulautuu taustaansa.
 - Kohde on erittäin kirkas tai heijastaa voimakkaasti.
 - Kohde liikkuu hyvin nopeasti.
 - Esiintyy voimakkaita heijastuksia tai kohteen tausta on hyvin kirkas.
 - Kohteessa on vain vaakasuoria viivoja tai kohde on hyvin ohut, kuten lipputanko.
 - Taustan ollessa tumma.

Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

- Voit määrittää tallennustilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita.

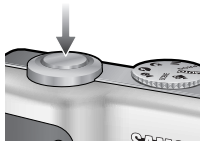
Virtapainike

- Käynnistää tai sammuttaa virran.
- Kameran virransäätötilatoiminto katkaisee kamerasta virran automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 56 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.



Suljin

- Käytetään kuvattaessa tai nauhoitettaessa ääntä TALLENNUS-tilassa.
- ELOKUVALEIKE -tilassa
Voit kuvata elokuvailekkeen painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan. Kun painat laukaisinta kerran, elokuvailekkeen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa niin kauan kuin muistissa riittää vapaata tilaa. Voit lopettaa nauhoittamisen painamalla laukaisinta uudelleen.
- TAVALLINEN KUVAAUS -tilassa
Kun painat laukaisimen puoliväliin, automaattinen tarkennus aktivoituu, ja kamera tarkistaa, tarvitaanko salamavaloa. Kun painat laukaisimen kokonaan pohjaan, kuva otetaan ja sen tiedot tallennetaan muistiin. Jos valitset äänen tallentamisen, tallentaminen alkaa, kun kuva on tallennettu.



Zoom W/ T -painike

- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, tämä painike toimii optisen tai digitaalisen zoomin painikkeena.

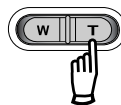


- Kamerassa on 3x-optinen ja 5x-digitaalinen zoomaus. Jos käytät niitä yhdessä, zoomaus on 15x-kertainen.

● TELE-zoom

Optinen zoom TELE-asennossa : T-zoomauspainikkeen painaminen.
Kohde tulee lähemmäs kameraa.

Digitaalinen zoom TELE-asennossa : Kun optinen zoom on viety äärimmilleen (3x-tilaan), voit käyttää digitaalista zoomia painamalla T-painiketta. Kun vapautat T-zoomauspainikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy.
Kun digitaalinen zoom on viety äärimmilleen (5x-tilaan), T-painikkeen painamisella ei ole vaikutusta.



[WIDE-zoom]

T-painikkeen
painamisella



[TELE-zoom]

T-painikkeen
painamisella

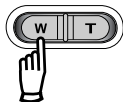


[Digitaalinen zoomi 5x]

• Zoom W/ T -painike

• WIDE-zoom

Optinen zoom WIDE-asennossa : W-zoomauspainikkeen painaminen. Kohde siirtyy kauemmas kamerasta. Kun painat ZOOM W -zoomauspainiketta pitkään, kohde siirtyy niin kauas kamerasta kuin mahdollista.



Digitaalinen zoom WIDE-asennossa : Kun digitaalinen zoom on käytössä, W-painikkeen painaminen loitontaa kohdetta. Kun vapautat ZOOM W -painikkeen, digitaalinen zoomaus pysähtyy. Kun painat ZOOM W -painiketta, digitaalinen loitonnus vähenee. Jos jatkat painamista, kamera siirtyy optiseen zoomaukseen, kunnes kohde on lähennetty mahdollisimman lähelle.



TIETOJA

- Digitaalista zoomia käyttämällä otetut kuvat latautuvat tavallista hitaammin. Tämä kestää hetken.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää elokuvaleikkeen kuvaamisen aikana.
- Digitaalisen zoomin käyttäminen saattaa heikentää kuvanlaatua.
- Näet digitaalisen zoomin kuvan selkeämmin painamalla sulkimen puoliväliin optisen zoomin 3X-asennossa ja paina zoomin T-painiketta uudelleen.
- Digitaalista zoomia ei voi käyttää Yökuvaus- ja Lapsi-tiloissa eikä Lähikuva- ja Ilotulitus-aihetiloissa.
- Älä koske objektiin. Muutoin kuvien laatu voi heiketä tai kamera voi toimia väärin.
Jos kuva on epätarkka, sammuta kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen. Tällöin optiikka kohdistuu uudelleen.
- Älä paina objektiivia. Muutoin kamera voi toimia väärin.
- Kun kameraan on kytketty virta, älä koske sen liikkuviin osiin tai objektiin. Muutoin kuvien laatu voi heiketä.

• Äänentallennus ([QQ]) / ääniviesti ([🎤]) / YLÖS-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin alivalikkossa. Kun tämä valikko ei näy LCD-näytössä, YLÖS-painike toimii äänentallennus- tai ääniviestipainikkeena ([🎤]). Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin. Lisätietoja äänen tallentamisesta on sivulla 17.

• Ääniviestin tallentaminen

1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ELOKUVALEIKE-tallennuksen.

2. Paina ÄÄNIVIESTIT-painiketta ([🎤]).

Kun ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä, asetus on määritetty valmiiksi.



[Ääniviestin nauhoittamisen valmistelu]



[Ääniviestin tallentaminen]

3. Paina laukaisupainiketta ja ota kuva. Kuva tallennetaan muistikorttiin.

4. Ääntä nauhoitetaan kymmenen sekunnin ajan alkaen siitä hetkestä, kun kuva on tallennettu. Kun painat laukaisinta nauhoittamisen ollessa meneillään, nauhoittaminen päättyy.

TIETOJA

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

• Makrokuvaus ([🌸]) / Alas-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikkossa. Kun tämä valikko ei ole näkyvässä, voit ottaa makrokuvia käyttämällä MAKRO/ALAS-painiketta. Käytettävissä olevat etäisyysalueet on esitetty alla. Paina Makro-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi makro-tilan merkki.



[Automaattitarkennus: ei kuvaketta]



[Makro ([🌸])]



[Automaattinen makro ([🌸])]

- Tarkennustilat ja -alueet (W : Laajakulma, T : Tele)

(Yksikkö : cm)

Tila	Auto ([📷])		Program ([📷])	
Tarkennustyyppi	Autom Makro ([🌸])	Normaali	Makro ([🌸])	Normaali
Tarkennusetäisyys	W : 4~Ääretön T : 50~Ääretön	W : 80~Ääretön T : 80~Ääretön	W : 4~80 T : 50~80	W : 80~Ääretön T : 80~Ääretön

TIETOJA

- Kun makrotila on valittuna, kamera voi tähtähtää. Ole varovainen, että kamera ei tärhähdä.
- Kun kuvattava kohde on lähempänä kuin 30 cm (MAKRO-tila), valitse EI SALAMAA -tila.

• Makrokuvaus (🌸) / Alas-painike

- Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva tarkennusmenetelmä
(O: valittavissa, X: ei valittavissa, ∞: tarkennusetaisyys äärettömään)

Tila							
Normaali	O	O	O	O	O	O	O
Makro	X	O	O	X	X	X	O
Autom Makro	O	X	X	X	X	X	X
Tila	AIHE						
Normaali	∞	X	∞	∞	O	∞	O
Makro	X	O	X	X	X	X	X
Autom Makro	X	X	X	X	X	X	X

• Tarkennuslukko

- Voit tarkentaa muualla kuin kuvan keskellä olevaan kohteeseen käyttämällä tarkennuslukitustoimintoa.
- Tarkennuslukon käyttäminen
 1. Varmista, että kohde on automaattitarkennuskehiksen keskellä.
 2. Paina laukaisin puoliväliin. Kun vihreä automaattitarkennuksen kehys syttyy, kamera on tarkentunut kohteeseen. Älä paina laukaisinta pohjaan saakka, jotta kuvaa ei oteta vahingossa.
 3. Kun laukaisinpainike on painettuna puoliväliin, sommittele kuva ja ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. Jos poistat sormen laukaisimelta, tarkennuslukko poistuu käytöstä.



1. Otettava kuva.



2. Paina laukaisinta puoliväliin ja tarkenna kohteeseen.



3. Sommittele kuva ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.

● FLASH ()/ LEFT-painike (salama/ vasen)

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Vasemmalle -painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon.
- Kun nestekidenäytössä ei ole valikkoa, VASEN-painike toimii salamapainikkeena ().



[Automaattisen salamavalon valitseminen]

- Salamatilán valitseminen
 1. Voit tilánvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilán kuin ELOKUVALEIKE-tallennuksen.
 2. Paina salamapainiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy salamatilán ilmaisin.
 3. Salamatilánilmaisin tulee nestekidenäyttöön. Valitse kuvaolosuhteisiin sopiva salamatila.

- Salamavalon kantomatka (Yksikkö : m)

ISO	Normaali		Makro		Automaattinen makro	
	WIDE	TELE	WIDE	TELE	WIDE	TELE
Autom	0.8 ~ 4.8	0.8 ~ 4.3	0.4 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.4 ~ 4.8	0.5 ~ 4.3

TIETOJA

- Kun olet valinnut Automaatti-, Täytesalama- tai Hidas synkronointi - salamatoiminnon ja painat laukaisupainiketta, ensimmäinen salama välähtää tarkistaakseen kuvaolosuhteet (salaman kantomatkan ja voimakkuuden). Älä liikuta kameraa ennen toista salamaa.
- Salamavalon toistuva käyttäminen vähentää akun kestoaikaa.
- Tavallisesti salamavalon latautuu alle 5 sekunnissa. Jos akussa on enää vähän virtaa, latautumisaika on pidempi.
- Kuvattaessa elokuvaleikettä, haarukoitaessa ja jatkuvassa kuvaustilassa salama ei toimi.
- Varmista, että kohde on salamavalon valaisemalla alueella.
- Kuvan laatu saattaa huonontua, jos kohde on liian lähellä ja heijastaa voimakkaasti.
- Kun otat kuvaa salamavalon avulla huonossa valaistuksessa, kuvaan voi tulla valkoisia pilkkuja. Ne johtuvat salamavalon heijastumisesta ilmassa leijuvista hiukkasista. Ne eivät johdu kameran toimintahäiriöstä.

● FLASH ()/ LEFT-painike (salama/ vasen)

● Salamatilan ilmaisin

KUVAKE	Salamatila	Kuvaus
	Automaattinen salamavalotila	Jos valo ei riitä, kamerasalamavalotila toimii automaattisesti.
	Automaattinen salama punasilmäisyyden vähennyksellä	Jos valo ei riitä, kamerasalamavalotila yrittää automaattisesti vähentää punasilmäisyyttä.
	Täytesalama	Salamavalotila välähtää ympäristön valon määrästä huolimatta. Salamavalon määrä säädetään vallitsevien valaistusolosuhteiden mukaan. Mitä kirkkaampi kohde tai tausta on, sitä lyhyemmän aikaa valo välähtää.
	Hidas synkronointi	Salamavalotila käytettäessä suljin toimii hitaammin oikean valotuksen varmistamiseksi. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kamerasalauksista (). Jalustan käyttö on suositeltavaa.
	Salamavalotila ei käytössä	Salamavalotila ei välähdä. Käytä tätä tilaa paikoissa tai tilanteissa, joissa salamakuvaus on kiellettyä. Kun otat kuvaa huonossa valaistuksessa, nestekidenäyttöön voi tulla varoitus kamerasalauksista (). Jalustan käyttö on suositeltavaa.

● Tallennustilan mukaan käytettävissä oleva salamatila

(O: Valittavissa, X: Ei valittavissa)

														
	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O
	X	O	O	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	O	O	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X
	X	X	O	X	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	X	O	X

● Itselaukaisin ()/ Oikealle-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, Oikealle-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään oikeanpuoleiseen välilehteen.
- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painike toimii itselaukaisinpainikkeena (). Itselaukaisinta käytettäessä valokuvaaja pääsee itsekin mukaan kuvaan.

• Itselaukaisin (☺) / Oikealle-painike

• Itselaukaisimen tilan valitseminen

1. Voit tilanvalitsimen avulla valita muun TALLENNUS-tilan kuin ÄÄNI-tallennuksen.
2. Paina ITSELAUKAISIN-painiketta, kunnes nestekidenäytössä näkyy haluamasi tilailmaisoin. Nestekidenäyttöön tulee 10 tai 2 sekunnin tai kaksinkertaisen ajan itselaukaisinkuvake. Elokuvaleikeltilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin toimii.



[10 sekunnin Itselaukaisijan valitseminen]

- 10 sekunnin itselaukaisinkuvake (☺)
: Kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 10 sekunnin kuluttua.
- 2 sekunnin itselaukaisinkuvake (☺^{2S})
: Kun painat itselaukaisinpainiketta, kamera laukeaa 2 sekunnin kuluttua.
- Kaksoisitselaukaisin (☺²)
: Ensimmäinen kuva otetaan 10 sekunnin kuluttua ja toinen 2 sekuntia myöhemmin. Jos käytetään salamavaloa, kahden kuvan välinen aika voi olla pidempi kuin 2 sekuntia, jos salamavalon latautuminen edellyttää tätä.
- 3. Kun painat SHUTTER-suljinpainiketta, kuva otetaan, kun määritetty aika on kulunut.

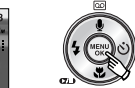
• VALIKKO/ OK-painike

■ Valikkopainike

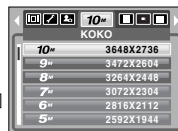
- Kun painat valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee kunkin kuvaustilan valikko.
- Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
- Voit valita valikon vaihtoehdon, kun seuraavat on valittu: elokuvaleike. ja kuvaustila. Valikkoa ei ole käytettävissä, kun äänentallennustila on valittuna.



[Valikko ei käytössä]



[Kun painat valikkopainiketta]



[Valikko käytössä]

■ OK-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, tämän painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään alivalikkoon tai vahvistaa valinnan.

TIETOJA

- Itselaukaisu keskeytyy, jos painat itselaukaisinta tai toistopainiketta.
- Voit estää kameraa tärähtämästä käyttämällä kolmijalkaa.
- Elokuvaleikeltilassa vain 10 sekunnin itselaukaisin ja etäohjaus toimivat.

• E (Tehoste) -painike

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.
- Tavallinen kuvaustila: Voit valita Väri-, Tarkennus, Komposiitti- ja Kehys-valikot.
- Elokuvaleike-tila: Voit valita Väri- ja Vakaaja-valikot.
- Tallennustilan mukaan käytettävissä olevat tehosteet;
(O: Valittavissa X: Ei valittavissa)

	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	X	X	O	O	O	O	O	O	O
	O	X	X	X	X	X	X	X	X

- ※ Tämä painike ei toimi äänentallennustilassa ja joissakin aihetiloiissa (yökuvaus, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus).
- Jos erikoistehoste on valittuna (valmiiksi määritetyt tarkennuskehykset, yhdistelmäkuvaus, valokuvakehyks), aiemmin määritetyt muut erikoistehosteet peruutetaan automaattisesti.
- Vaikka kamerasta sammutetaan virta, erikoistehosteasetus säilyy. Voit peruuttaa erikoistehosteen valitsemalla Väri-valikosta **NOR** -vaihtoehdon ja valitsemalla **OFF** -vaihtoehdon.

• Erikoistehoste : Väri

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä kameran signaaliprosessoria.
1. Paina E-painiketta missä tallennustilassa tahansa.
 2. Voit valita -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.



[Tavallinen kuvaus -tila]



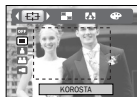
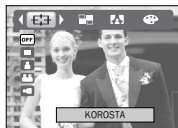
[Elokuvaleike-tila]

3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
 - NOR** : Kuvaan ei lisätä erikoistehosteita.
 - BW** : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
 - S** : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
 - R** : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
 - G** : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
 - B** : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
 - N** : kuva tallennetaan negatiivina.
4. Ota kuva painamalla laukaisinta.

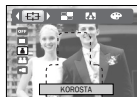
• Erikoistehoste : Valmiiksi määritetyt tarkennuskehukset

- Saat kohteen erottumaan ympäristöstään. Kohde näkyy tarkkana, mutta muu osa kuvasta on epätarkka.

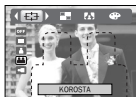
1. Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
2. Voit valita  -valikon välilehden painamalla vasemmalle/oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta



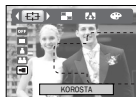
[ALUE 1]



[ALUE 2]



[ALUE 3]



[ALUE 4]

4. Valmiiksi määritetty tarkennuskehys tulee näkyviin. Ota kuva painamalla laukaisinta.



- Tarkennuskehysten siirtäminen ja muuttaminen
Voit muuttaa tarkennusruudun asetusta käytettäessä [ALUE]-valikkoa.
1. Tähtää kohdetta kameralla ja sommittele kuva käyttämällä LCD-kidenäyttöä.
 2. Paina +/- -painiketta
 3. Tarkennuskehysten väri muuttuu valkoiseksi. Voit säätää tarkennuskehysten sijaintia käyttämällä ylös, alas, vasemmalle tai oikealle osoittavia suuntapainikkeita.
 4. Voit valita tarkennuskehysten sijainnin ja alueen painamalla +/- -painiketta uudelleen. Voit ottaa kuvan.



+/- -painikkeen painaminen



[Kehys aktivoituu]

Ylös-, alas-,
vasemmalle- tai
oikealle-painikkeen
painaminen



+/- -painikkeen painaminen



[Kun kehysten on muutettu]

• Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

■ Kuva voi koostua 2–4 otoksesta.

1. Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
2. Voit valita  -valikon välilehden painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.



-  : Peruuttaa osakuvan
-  : Kuva koostuu 2 osasta.
-  : Kuva koostuu 3 osasta.
-  : Kuva koostuu 4 osasta.
-  : Panoraamakuva koostuu kahdesta osasta.

4. Vaiheessa 3 valittujen osien määrä näkyy nestekidenäytössä. Voit aloittaa osakuvaamisen painamalla laukaisinta.

※ 2 osasta koostuvan kuvan valitseminen



5. Tallenna otokset painamalla OK viimeisen otoksen jälkeen.

TIETOJA

- Yhdistelmäkuvaamisen aikana voit käyttää salamavalopainiketta, itselaukaisimen painiketta, makropainiketta, ääniviestipainiketta ja zoomin W- ja T-painikkeita.
 - Jos painat Toisto-tilan painiketta tai Äänentallennus-painiketta kahdesti ottaessasi yhdistelmäkuvia, kamera siirtyy painikkeiden avulla valittuihin tiloihin. Kun painat Valikko- tai E-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna. Aiemmin otetut kuvat poistetaan.
 - Paina viimeisen otoksen jälkeen OK-painiketta. Äänimuistio käynnistyy.
- Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen ennen viimeisen kuvan ottamista
 Voit muuttaa yhdistelmäkuvan osaa ennen viimeisen yhdistelmäkuvan ottamista.
1. Paina +/- -painiketta ottaessasi yhdistelmäkuvia.
 2. Edellinen kuva poistetaan ja näkyviin tulee uusi kehys. Jos aiemmin on otettu kuva, paina +/- -painiketta uudelleen, jolloin aiempi kuva poistetaan.



3. Ota uusi kuva painamalla laukaisinta.

• Erikoistehoste : Yhdistelmäkuvaaminen

- Yhdistelmäkuvan osan muuttaminen viimeisen kuvan ottamisen jälkeen
 - Kun olet ottanut viimeisen kuvan, näkyviin tulee kehyksenvalintaosio. Valitse kehys painamalla ylös/alas/vasemmalle/oikealle-painiketta.
 - Kun painat +/- -painiketta, kuva poistetaan. Yhdistelmäkehys otetaan käyttöön.
 - Paina suljinpainiketta. Voit ottaa lisää kuvia painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta ja +/- -painiketta.
 - Tallenna kuva painamalla OK-painiketta uudelleen.



[Neljännen kuvan ottamisen jälkeen]

Ylös-painikkeen
painaminen



[Siirtyminen taaksepäin toiseen kuvaan]

Suljinpainikkeen
painaminen



[Toisena otetun kuvan poistaminen]

+/- -painikkeen
painaminen.



[Toisen kuvan uudelleenottamisen jälkeen]

OK-painikkeen
painaminen



[Näin syntyvä kuva]

• Erikoistehoste : Valokuvakehys

- Voit lisätä kuvaan kehykset. Vaihtoehtoja on 9.

- Paina E-painiketta muissa tiloissa kuin AUTOMAATTINEN- ja ELOKUVALEIKE--tilassa.
- Voit valita [A]-valikon välilehden painamalla vasemmalle / oikealle-painiketta.
- Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
 - OFF** : Valokuvakehystä ei lisätä.



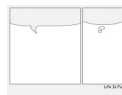
r1



r2



r3



r4



r5



r6



r7



r8



r9

- Valokuvakehys tulee näyttöön. Ota kuva painamalla laukaisinta.

- Voit vaihtaa kehystä painamalla +/- -painiketta ennen kuvan ottamista. Voit vaihtaa kehyksen tyyppiä painamalla ylös-, alas-, vasemmalle- tai oikealle-painiketta.



• Elokuvaleikekehityksen vakauttaja

- Tämä toiminto auttaa vakauttamaan kuvaa kuvattaessa elokuvaa.

1. Paina E-painiketta elokuvaluokekuvaustilassa..
2. Voit valita vakautusvälilehden painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.

- **OFF** : Elokuvaluokkeiden vakauttamistoiminto poistuu käytöstä.
- **ON** : Estää kameraa tärähtämästä elokuvaluokeen kuvaamisen aikana. Tallennuskehityksen alue kapenee verrattuna **OFF** valikon valitsemiseen. Kehysten esikatselu ei ehkä näy kunnolla LCD-näytössä.



• +/- painike

- Voit säätää RGB- ja ISO-arvoa, valkotasapainoa ja valotuksen kompensointia +/-painikkeiden avulla.

Päävalikko	Alivalikko	Käytettävissä oleva kameran tila
RGB	(R) punainen, (G) vihreä, (B) sininen	M
ISO	AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1000	M
Valkotasapaino	AUTOMAATTINEN, PÄIVÄNVALO, PILVINEN, LOISTEPUTKI H, LOISTEPUTKI L, HEHKULAMPPU TAI MUKAUTETTU	M
Valotuksen kompensointi	-2,0 ~ 0,0 ~ +2,0 (0,5EV Vaiheet)	

• +/- painike

- RGB: Tämän avulla voit säätää punaisen (R), vihreän (G) ja sinisen (B) määrää tallennettavassa kuvassa.

- RGB-arvojen määrittäminen

1. Valitse RGB-kuvake (RGB) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. RGB-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.



2. Voit valita haluamasi RGB-arvon käyttämällä YLÖS/ ALAS/ VASEMMALLE/ OIKEALLE-painikkeita.
 - Ylös/ alas-painike: Siirtyy R-, G- tai B-kuvakkeiden välillä.
 - Oikealle/ Vasemmalle-painike: muuttaa kuvakkeiden arvoja.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu RGB-asetustilasta.

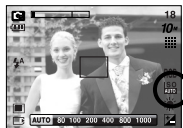
- ※ Jos valitset Väri-erikoistehostevalikossa muun kuvakkeen kuin **NOR** , RGB-erikoistehostetta ei voi valita.

• +/- painike

- ISO : Voit valita kuvia otettaessa käytettävän ISO-herkkyyden. ISO-arvo kuvaa valotusherkkyttä.

● ISO-herkkyyden valitseminen

1. Valitse ISO-kuvake () painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. ISO-valikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit valita haluamasi ISO-herkkyydsarvon käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.



- AUTO : Kameran herkkyys säätyy automaattisesti valon määrän ja kuvattavan kohteen kirkkauden tyyppisten tekijöiden mukaan.
 - 80, 100, 200, 400, 800, 1000 : Voit lisätä suljinnopeutta valotuksen muuttumatta kasvattamalla ISO herkkyyttä. Kuvat voivat kuitenkin ylivallottua kirkkaassa valaistuksessa. Kun ISO-arvoa nostetaan, kamera muuttuu herkemäksi valolle, joten sillä voi ottaa kuvia vähemmässä valossa. ISO-arvon kasvattaminen kuitenkin lisää kohinaa, jolloin kuvasta tulee rakeinen.
3. Kun painat +/- -painiketta uudelleen, määrittämäsi arvo tallennetaan ja kamera poistuu ISO-asetustilasta.

- White Balance (valkotasapaino) : Voit palauttaa värit luonnollisiksi säätämällä kameras valkotasapainoa.

● Valkotasapainon valitseminen

1. Voit käyttää valkotasapainokuvaketta (AWB) painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- ja ALAS-painikkeita. Valkotasapainovalikko tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valkotasapainoasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita. Valitsemasi arvo näkyy nestekidenäytössä.

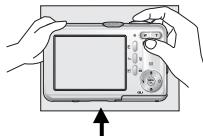


- AUTO : Kamera valitsee automaattisesti oikeat valkotasapainoasetukset valaistusolosuhteiden mukaan.
 - PÄIVÄNVAL  : Ulkokuvaaminen
 - PILVINEN  : Ulkokuvaaminen pilvisellä säällä.
 - Loisteputki H  : Soveltuu kuvaamiseen päivänvaloloiستeputken tai kolmialttoputisen loisteputken valaisemassa tilassa.
 - Loisteputki L  : Soveltuu kuvaamiseen valkoisessa loistelamppuvalaistuksessa.
 - HEHKUVALO  : Kuvaaminen hehkulamppuvalaistuksessa.
 - MUKAUTETTU  : Käyttäjä voi määrittää valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
- Valaistusolosuhteet saattavat vaikuttaa kuvien värisävyihin.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen. Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valkotasapainon asetustila poistuu käytöstä.

• +/- painike

- Mukautetun valkotasapainoasetuksen käyttäminen
Valkotasapainoasetukset vaihtelevat kuvausolosuhteiden mukaan.
Voit valita oikean valkotasapainoasetuksen kullekin kuvausympäristölle käyttämällä mukautettua valkotasapainoa.

1. Valitse valkotasapainoasetuksen MUKAUTETTU ()-valikko.
2. Aseta arkki valkoista paperia kamerasi eteen, jolloin nestekidenäytössä näkyy pelkkää valkoista, ja paina laukaisupainiketta.
3. Mukautettu valkotasapainoarvo on nyt tallennettu.
 - Mukautettua valkotasapainoarvoa käytetään seuraavasta ottamastasi kuvasta alkaen.
 - Käyttäjän määrittämä valkotasapaino jää voimaan, kunnes asetusta muutetaan.



[Valkoinen paperiarkki]

- Valotuksen kompensointi : Kamera säätää valotuksen automaattisesti valokuvan ottamisen aikana vallitsevien valaistusolojen mukaan.
Voit lisäksi määrittää valotusasetukset käyttämällä +/- -painiketta.

- Valotuksen kompensointi

1. Valitse valotuksen korjauskuvake () painamalla +/- -painiketta ja käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Valotuksen korjauspalkki tulee näyttöön kuvassa esitetyllä tavalla.
2. Voit määrittää valotuksen kompensointiasetukset käyttämällä VASEMMALLE- ja OIKEALLE-painikkeita.
3. Paina +/- -painiketta uudelleen.



Määrittämäsi arvo tallennetaan. Valotuksen kompensointitila poistuu käytöstä. Jos muutat valotusarvoa, valotusilmaisin () näkyy nestekidenäytön alaosassa.

* Negatiivinen valotuksen korjausarvo lyhentää suljinaikaa.

Huomaa, että positiivinen valotuksen korjausarvo pidentää suljinaikaa. Nestekidenäyttö voi tällöin olla valkoinen ja kuvat voivat epäonnistua.

Nestekidenäytön käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

- Voit määrittää tallennusasetukset käyttämällä nestekidenäytössä näkyvää valikkoa. Kun painat MENU-valikkopainiketta muussa kuin ÄÄNI-tallennustilassa, valikko näkyy nestekidenäytössä.
- Valikko ei näy nestekidenäytössä seuraavissa tapauksissa:
 - Jotain toista painiketta painetaan
 - Kun kuvan tietoja käsitellään, etsimen vieressä oleva vihreä LED-merkkivalo vilkkuu
 - Paristot ovat tyhjentyneet.
- Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä valitsemasi tilan mukaan. Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Kameran toimintatila	Sivu
	KOKO (tavallinen kuvaus)	3648X2736	3472x2604		S.33
		3264X2448	3072X2304		
		2816X2112	2592X1944		
		2272X1704	2048X1536		
		1600X1200	1024X768		
		640X480	-		
	KOKO (elokuva)	640X480	320X240		S.33
		160X128	-		
	LAATU	SUPERTARKKA	HYVÄ		S.33
		NORMAALI	-		
	RUUTUNOPEUS	30R/SEK	15 R/SEK		S.33
	MITTAUS	MONILOHKO	PISTE		S.34
	KUVAUS	YKSITTÄIS	JATKUVA		S.34
		AEB	-		
	TERÄVYYYS	PEHMEÄ	NORMAALI		S.35
		TERÄVÄ	-		

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko		Kameran toimintatila	Sivu
	NÄYTTÖTIEDOT	TÄYSI	PERUSTASO		S.35
		TALL. LCD	-		
	TILA	MAISEMA	LÄHIKUVA		S.16
		AUR.LASK	AAMUHÄM		
		VASTAVALO	ILOTULITUS		
		HIEK/LUM	-		

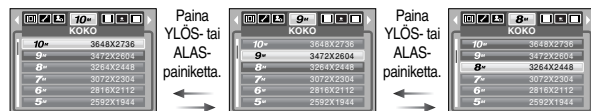
※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Valikon käyttäminen

- Käynnistä kamera ja paina MENU-painiketta. Kunkin kameratilan valikko tulee näkyviin. Äänentallennustilaan () ei kuitenkaan liity valikkoa.
- Voit siirtyä valikoissa käyttämällä VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painikkeita.



- Voit valita alivalikon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita.

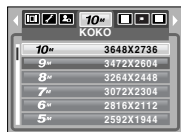


- Asettamasi arvo tallennetaan, kun valitset alivalikon. Kun painat valikkopainiketta, valikko poistuu näytöstä.

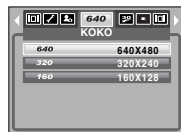
Koko

- Voit valita haluamasi kuvan koon.

Tila	Tavallinen kuvaustila										
Kuvake	10"	9"	8"	7"	6"	5"	4"	3"	2"	1"	VGA
Koko	3648X 2736	3472X 2604	3264X 2448	3072X 2304	2816X 2112	2592X 1944	2272X 1704	2048X 1536	1600X 1200	1024X 768	640X 480
Tila	Movie clip -tila (elokuvalaite)										
Kuvake	640			320			160				
Koko	640X480			320X240			160X128				



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]



[ELOKUVALEIKE-tila]

TIETOJA

- Mitä korkeampi tarkkuus on, sitä vähemmän muistiin mahtuu kuvia, sillä korkeatarkkuusiset kuvat tarvitsevat enemmän muistia kuin matalatarkkuusiset kuvat.

Laatu/ kehysnopeus

- Voit valita pakkaussuhteen valokuvien käyttötarkoituksen mukaan. Mitä suurempaa pakkaussuhdetta käytetään, sitä huonompi kuvanlaatu on.

Tila	TAVALLINEN KUVAUS -tila			ELOKUVALEIKE-tila	
Kuvake					
Alivalikko	SUPERTARKKA	HYVÄ	NORMAALI	30 R/SEK	15 R/SEK
Tiedostomuoto	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]



[TAVALLINEN KUVAUS -tila]

TIETOJA

- Tämä muoto on DCF-yhteensopiva (lyhenne sanoista Design rule of Camera File).
- JPEG (lyhenne sanoista Joint Photographic Experts Group): JPEG on Joint Photographic Experts Groupin kehittämä kuvanpakkausstandardi. Tätä pakkausmenetelmää käytetään tavallisimmin pakattaessa valokuvia ja grafiikkaa, koska se pakkaa tiedostot tehokkaasti vahingoittamatta tietoja.

Mittaaminen

- Jos valotus ei toimi oikein, voit muuttaa mittaamistapaa, jolloin kuvista tulee kirkkaampia.

- **MONILOHKO** : Valotus mitataan kuvattavan alueen keskimääräisen valaistuksen perusteella. Mittaamisessa kuitenkin painotetaan kuvan keskiosaa. Tämä sopii yleiskäyttöön.

- **PISTE** : Valotus mitataan vain LCD-näytön keskellä näkyvältä suorakaiteen muotoiselta alueelta. Tätä toimintoa kannattaa käyttää silloin, kun kuvan halutaan valottuvan oikein keskeltä taustavalaistuksesta huolimatta.

- ※ Jos kohde ei ole kuvan keskellä, älä käytä pistemäistä mittaamista. Muuten kuvan valotus voi olla virheellinen. Käytä tässä tapauksessa valotuksen kompensointia.

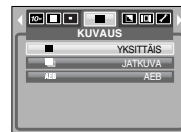


[OHJELMA-tila]

Jatkuva kuvaaminen

- Voit valita jatkuvan kuvaamisen sekä valotuksen haarukoinnin.

- **YKSITTÄIS** : Vain yksi kuva otetaan
- **JATKUVA** : Kuvia otetaan jatkuvasti, kunnes vapautat laukaisimen. Kuvien määrä määräytyy muistin mukaan.
- **AEB** : Voit ottaa kolmen kuvan sarjan käyttämällä eri valotusarvoja: (0,0 EV), alivalotus (-0,5 EV) ja ylivalotus (+0,5 EV). Käytä tätä toimintoa, kun kohteen valotus on vaikea määrittää.



[OHJELMA-tila]

- ※ Korkea tarkkuus ja kuvan laatu hidastavat tiedoston tallennusaikaa, jolloin odotusaika pitenee.
- ※ Jos valittuna on [JATKUVA]- tai [AEB]-alivalikko, salama poistuu käytöstä automaattisesti.
- ※ Jos muistiin mahtuu vähemmän kuin 3 kuvaa, sarja- ja AEB-kuvaus eivät ole käytettävissä.
- ※ AEB-kuvauksen aikana kannattaa käyttää kolmijalkaa, jotta kuva ei tärähdä pitkästä valotusajan kuluessa.

• Terävyys

- Voit säätää otettavan kuvan tarkkuutta. Tarkkuutta ei voi säästää nestekidenäytöllä ennen kuvan ottamista, sillä tämä toiminto on käytettävissä vasta, kun kuva on tallennettu muistiin.



[OHJELMA-tila]

Alivalikko	Kuvake	Kuvaus
PEHMEÄ		Kuvan reunoja pehmennetään. Tämä tehoste soveltuu kuvien muokkaamiseen tietokoneessa.
NORMAALI		Kuvan reunat ovat terävät. Tämä sopii kuvien tulostukseen.
TERÄVÄ		Kuvan reunoja korostetaan. Reunat ovat teräviä, mutta tallennetussa kuvassa voi esiintyä kohinaa.

• Näytössä näkyvän valikon tiedot

- Näet tallennuksen tilan nestekidenäytöstä kaikissa tiloissa paitsi ÄÄNI-tallennustilassa.
- Lepotila : Jos valitset [TALL. LCD], kameran virransäätötilatoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan (noin 30 sekuntia). Ei kuvaa, kameran tilamerkkivalo: Vilkkuu automaattisesti.

- Voit kytkeä kameraan taas virran painamalla mitä kameran painiketta tahansa virtapainiketta lukuun ottamatta.
- Kameran virransäätötilatoiminto katkaisee kamerasta virran ja pimentää nestekidenäytön automaattisesti, kun kamera on ollut käyttämättömänä määritetyn ajan. Sivulla 56 on lisätietoja virran automaattisesta katkaisemisesta.



[Kaikki tiedot]



[Perustiedot]

• Toistotilan aloittaminen

- Jos kamerassa on muistikortti, kaikki kameran toiminnot koskevat sitä.
- Jos kamerassa ei ole muistikorttia, kaikki kameran toiminnot koskevat kortin sijasta kameran muistia.
- Jos olet kytkenyt kameraan virran painamalla virtapainiketta, voit vaihtaa toistotilaa painamalla TOISTO-painiketta kerran. Voit vaihtaa tallennustilaan painamalla sitä uudelleen.
- Voit kytkeä virran toistotilapainikkeeseen avulla. Kamera on PC-tilassa. Katkaise kamerasta virta painamalla toistopainiketta uudelleen.
- Voit määrittää toistotilan asetukset käyttämällä kameran painikkeita ja nestekidenäyttöä.

● Valokuvan toistaminen

1. Valitse TOISTO-tila painamalla toistotilan painiketta().



2. Näyttöön tulee muistiin viimeksi tallennettu kuva.



3. Valitse toistettava kuva painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.

- ※ Voit selata kuvia nopeasti pitämällä VASEMMALLE/OIKEALLE-painiketta alas painettuna.



TIETOJA

- Tila: Jos painat toistopainiketta pidempään kuin 3 sekuntia, äänimerkki ja käynnistysääni poistetaan käytöstä, vaikka olisitkin ottanut ne käyttöön.
- Voit vaihtaa nykyiseen kuvaustilaan painamalla suljinpainiketta kevyesti toistotilassa.

● Elokuvaleikkeen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.

3. Voit aloittaa elokuvaleikkeen toiston valitsemalla ja painamalla toisto- ja taukopainiketta ().

- Voit keskeyttää elokuvaleikkeen toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
- Jos painat tauko- ja toistopainiketta uudelleen, elokuvaleikkeen toisto käynnistyy uudelleen.

- Voit kelaata elokuvaleikettä taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelaata elokuvaleikettä eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.

- Voit lopettaa elokuvaleikkeen toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta.



Toistotilan aloittaminen

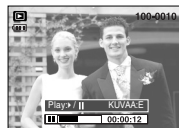
- Elokuvaleikkeen kaappaus -toiminto: poimii yksittäisiä kuvia elokuvaleikkeestä.

- Elokuvaleikkeen sieppaaminen

Vaiheet 1-3 ovat samat kuin toistettaessa videoleikettä.

4. Paina PLAY/PAUSE-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana. Paina sitten E-painiketta.
5. Pysäytetty elokuvaleike tallennetaan uudella tiedostonimellä.

※ Siepatun elokuvaleikkeen tarkkuus on sama kuin alkuperäisen leikkeen (640 x 480, 320 x 240 tai 160 x 128).



[Keskeytetty]



[E-painikkeen painaminen]

- Elokuvan leikkaaminen kamerassa: Voit poistaa haluamiasi kehyksiä elokuvasta toiston aikana.

- Alle 10 sekunnin mittaisia elokuvaleikkeitä ei voi rajata.

1. Paina Pause-painiketta elokuvaleikkeen toiston aikana poiston aloituskohdassa.
 2. Paina T-painiketta. (Alkupiste ei näy tilapalkissa, mutta alkupiste merkitään.)
 3. Kun painat toisto- ja taukopainiketta, laajennettu alue näkyy tilapalkissa.
 4. Paina toisto- ja taukopainiketta vielä kerran laajennetun tiedoston pysäytyskohdassa.
 5. Kun painat T-painiketta, näyttöön tulee vahvistusikkuna.
 6. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla Vasemmalle- tai Oikealle-painiketta ja painamalla OK-painiketta.
- [KYLÄ] : Kehykset tallennetaan uudella tiedostonimellä.
- [EI] : Elokuvan rajaaminen peruutetaan.



TIETOJA

- Jos haluat rajata elokuvaleikkeen kehyksen alusta, paina zoomin T-painiketta ennen elokuvaleikkeen aloittamista.
- Jos aikajana ohittaa aloituspisteen painettaessa vasemmalle osoittavaa taaksepäin-painiketta, elokuvaleikkeen ensimmäinen kehys tulee näkyviin.
- Jos et määritä elokuvaleikkeen loppupistettä, rajaamisen vahvistusikkuna näkyy viimeisen kehyksen kohdalla.

• Toistotilan aloittaminen

● Tallennetun äänen toistaminen

Vaiheet 1 - 2 ovat samat kuin toistettaessa tavallista kuvaa.

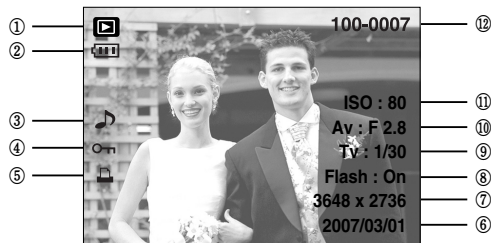
3. Voit aloittaa tallennetun äänitiedoston toiston valitsemalla ja painamalla toisto- ja taukopainiketta ().

- Voit keskeyttää äänitiedoston toiston painamalla tauko- ja toistopainiketta uudelleen.
- Voit jatkaa äänitiedoston toistoa painamalla toisto- ja taukopainiketta.
- Voit kelata äänitiedostoa taaksepäin painamalla VASEMMALLE-painiketta. Voit kelata äänitiedostoa eteenpäin painamalla OIKEALLE-painiketta.
- Voit lopettaa äänitiedoston toiston painamalla toisto- ja taukopainiketta ja VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.



• LCD-näytössä näkyvät kuvakkeet

■ LCD-näytössä on tietoja siinä näkyvästä kuvasta.



Nro	Kuvaus	Kuvake	Sivu
1	Toistotilakuvake		-
2	Akku		S.9
3	Ääniviesti		S.20
4	Suojaa		S.46
5	DPOF		S.48
6	Tallennuspäivä	2007/03/01	-
7	Kuvakoko	3648 x 2736 ~ 256 x 192	S.33
8	Salamavalo	On / Off	S.22
9	Suljinnopeus	8~1/1,500	S.14
10	Aukko	F2.8 ~ F13.1	S.14
11	ISO	80 ~ 1000	S.30
12	Kansion ja tiedoston nimi	100-0007	S.55

Kameran painikkeen käyttäminen kameran asetusten määrittämisessä

- Toistotilassa voit määrittää toistotilan toiminnot käyttämällä kameran painikkeita.

Pikkukuva ()/suurennuspainike ()

- Voit katsella useita kuvia, laajentaa valitun kuvan sekä rajata ja tallentaa valitun alueen kuvasta.
- Näytössä pikkukuvia
 1. Kun kuva näkyy koko näytön kokoisena, paina pikkukuvapainiketta.
 2. Kuva, joka oli näytössä painaessasi pikkukuvapainiketta, korostetaan.
 3. Voit siirtyä haluamaasi kuvaan painamalla 5-toimintoista painiketta.
 4. Voit tarkastella kuvaa erikseen painamalla suurennuspainiketta.



[Normaali näyttötila]

Pikkukuvapainikkeen
painaminen ()
↔
Paina suurennuspainiketta
()



[Näytössä pikkukuvia]

Korostettu kuva.

Pikkukuva ()/suurennuspainike ()

- Kuvan suurentaminen
 1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.
 2. Voit katsella kuvan eri osia painamalla 5-toimintoista painiketta.
 3. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoonsa painamalla pikkukuvapainiketta.
 - Nestekidenäytön vasemmassa yläkulmassa oleva suurennuksen ilmaisिन näyttää, näkykö kuva suurennettuna. Jos kuva ei näy suurennettuna, ilmaisinta ei näy. Voit myös tarkistaa suurennusalueen.
 - Elokuvaleikkeitä sekä WAV-tiedostoja ei voi suurentaa.
 - Suurentaminen saattaa johtaa laadun huononemiseen.



• Pikkukuva ()/suurennuspainike ()

- Suurin laajennussuhde määräytyy kuvan koon mukaan.

Kuvakoko	10M	9M	8M	7M	6M	5M	4M	3M	2M	1M	VGA
Suurin laajennussuhde	X14.3	X13.6	X12.8	X12.0	X11.0	X10.1	X8.9	X8.0	X6.3	X4.0	X2.5

- Rajaaminen : Voit tallentaa tietyt osat kuvasta erikseen.

1. Valitse suurennettava kuva ja paina suurennuspainiketta.

Kun painat MENU-painiketta, näyttöön tulee vieressä näkyvä viesti.

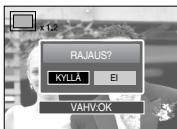
2. Valitse alivalikkoarvot painamalla

VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.

- [KYLLÄ] : Rajattu kuva tulee näyttöön, ja se tallennetaan uudella tiedostonimellä.

- [EI] : Rajausvalikko poistuu näytöstä.

- ※ Jos muisti ei riitä rajatun osan tallentamiseen, kuvaa ei voi rajata.
- ※ Voit poistaa laajennettun kuvan rajaustoiminnoissa painamalla poistopainiketta.



• Ääniviesti () / YLÖS-painike

- Kun tämä valikko näkyy nestekidenäytössä, YLÖS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään ylöspäin.
- Kun tämä valikko ei näy nestekidenäytössä, YLÖS-painike toimii ääniviestipainikkeena. Voit lisätä tallennettuun kuvaan ääniviestin.

- Ääniviestin lisääminen tavalliseen kuvaan

1. Voit valita kuvan, johon lisätään ääni, painamalla VASEN- tai OIKEA-painiketta.

2. Kun painat ääniviestin painiketta (), ääniviestin merkki näkyy nestekidenäytössä. Kamera on nyt valmis tallentamaan ääntä.



3. Kun painat laukaisinta kerran, äänen nauhoittaminen alkaa. Voit nauhoittaa valokuvan yhteyteen 10 sekuntia kestävästä äänestä. Kun ääntä tallennetaan, nauhoituksen asennusikkuna tulee näyttöön vieressä kuvatulla tavalla.



4. Voit lopettaa äänen tallentamisen painamalla laukaisinta uudelleen.

5. ()-kuvake tulee nestekidenäyttöön, kun ääniviesti on tallennettu.

- Ääntä ei voi tallentaa elokuvaleikkeen tai äänitiedostojen yhteyteen.

- Paras äänen nauhoitusetäisyys on 40 cm.

- Ääniviesti tallennetaan *.wav-muotoisena äänitiedostona. Äänitiedostolla on sama nimi kuin kuvatiedostolla.

- Jos lisäät uuden ääniviestin kuvaan, johon jo liittyy ääniviesti, aiempi ääniviesti poistetaan ja uusi korvaa sen.



• Toisto- ja tauko-(▶/II) / alas-painike

- Toisto- ja tauko- tai ALAS-painike toimivat toistotilassa seuraavasti.
 - Jos valikko tulee näyttöön
ALAS-painikkeen painaminen saa osoittimen siirtymään päävalikosta alivalikkoon tai siirtymään alaspäin alivalikossa.
 - Jos ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen toistaminen on meneillään
Pysäytetyssä tilassa : Toistaa ääniviestin sisältävän tavallisen kuvan, äänitiedoston tai elokuvaleikkeen.
- Toiston aikana : Keskeyttää toiston.
Taukotilassa : jatkaa toistoa



[Äänen tallennus on pysäytetty]



[Tallennettu ääni toistetaan]



[Äänentallennus on taukotilassa]

• E (Tehoste) -painike

- Voit lisätä kuviin erikoistehosteita käyttämällä tätä painiketta.

1. Valitse kuva tai elokuvaleika ja paina E-painiketta.
2. Valitse haluamasi alivalikko ja paina OK-painiketta.

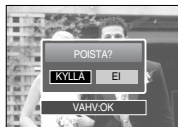


- EW : Kuvat tallennetaan mustavalkoisina.
- S : Kuvissa käytetään keltaruskeita seepiavärejä.
- R : Kuvat tallennetaan punasävyisinä.
- G : Kuvat tallennetaan vihreäsävyisinä.
- B : Kuvat tallennetaan sinisävyisinä.
- LP : Tallenna kuva negatiivina.

- ※ Muokattu kuva tallennetaan uudella tiedostonimellä.

Poistopainike ()

- Tämä poistaa muistikorttiin tallennetut kuvat.
- Kuvien poistaminen toistotilassa
 1. Valitse poistettava kuva painamalla VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta ja paina POISTA ()-painiketta.
 2. Näyttöön tulee viereisessä kuvassa näkyvä viesti.
 3. Valitse alivalikkoarvot painamalla VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.
Jos [KYLÄ] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
Jos [EI] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.
- Kuvien poistaminen pikkukuvatilassa
 1. Valitse poistettava kuva käyttämällä YLÖS-, ALAS-, VASEMMALLE-tai OIKEALLE-painiketta. Paina POISTO-painiketta ().
 2. Seuraava viesti tulee nestekidenäyttöön.
 3. Valitse alivalikkoarvot painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja paina OK-painiketta.
Jos [KYLÄ] on valittuna, valitut kuvat poistetaan.
Jos [EI] on valittuna, kuvan poistaminen peruutetaan.



Paina POISTO-
painiketta



Tulostinpainike

- Jos valitsit [USB]-asetusvalikossa [TIETOKON]-alivalikon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta. Paina tällöin Tulostin-painiketta. Näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti ja kamera siirtyy helppotulostustilaan.



* Kameraa ei voi ehkä yhdistää tulostimeen ja katkaista virtaa tulostimen valmistajan ohjeiden mukaan.

- Kun yhteys on muodostettu, LCD-näyttöön tulee tulostusvalikko. Saat PictBridge-valikon näkyviin painamalla valikkopainiketta. PictBridge-valikosta on lisätietoja sivulla 51.



TIETOJA

- Lataa säilytettävät kuvat tietokoneeseen tai suojaa ne ennen kuvien poistamista kamerasta.

• VASEMMALLE/ OIKEALLE/ MENU/ OK-painike

- VASEMMALLE/ OIKEALLE/MENU/ OK-painikkeet aktivoivat seuraavat toiminnot.
 - VASEMMALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, VASEMMALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen vasemmalla puolella olevan välilehden.
 - OIKEALLE-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, OIKEALLE-painikkeen painaminen valitsee osoittimen oikealla puolella olevan välilehden tai avaa lisävalikon.
 - MENU-painike : Kun painat MENU-valikkopainiketta, nestekidenäyttöön tulee toistotilan valikko. Kun painat painiketta uudelleen, näyttöön palaa alkukuva.
 - OK-painike : Kun valikko näkyy nestekidenäytössä, voit vahvistaa OK-painikkeen avulla 5-toimintoisen painikkeen avulla tekemäsi muutokset.

• Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

- Voit vaihtaa TOISTO-tilan toimintaa nestekidenäytön avulla. Kun painat kuvaustilassa valikkopainiketta, valikko näkyy nestekidenäytössä. Voit valita toistotilassa seuraavat valikot. Voit ottaa kuvan toistovalikon asetusten määrittämisen jälkeen painamalla toistopainiketta tai laukaisinta.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	ESITYS	ESITYS	TOISTA / TOISTA UUD	S.45–46
		VÄLI	1, 3, 5, 10 SEK	
		TEHOSTE	OFF	
				
	SUOJAA	VALITSE	VAPAUTA / LUKITSE	S.46
		KAIKKI KUVAT		
	POISTA	VALITSE	-	S.47
		KAIKKI KUVAT	-	
	MUUTA KOKO	3472 X 2604	-	S.47
		3264 X 2448	-	
		3072 X 2304	-	
		2816 X 2112	-	
		2592 X 1944	-	
		2272 X 1704	-	
		2048 X 1536	-	
		1600 X 1200	-	
		1024 X 768	-	
		640 X 480	-	
		OMA KUVA 1, 2	-	

• Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	KÄÄNNÄ	OIKEAAN 90°	-	S.48
		VASEMPAAN 90°	-	
		180°	-	
		VAAKA	-	
		PYSTY	-	
	DPOF	VAKIO	VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	S.48
		LUETTELO	EI / KYLLÄ	
		KOKO	VALITSE / KAIKKI / PERUUTA	
	KOPIOI KORTILLE	EI	-	S.50
		KYLLÄ	-	
	NÄYTTÖTIEDOT	TÄYSI	-	S.51
		PERUSTASO	-	
		OSD POIS	-	

- Tämä valikko on käytettävissä kun kamera on kytketty PictBridge-toimintoa tukevaan tulostimeen USB-kaapelilla (lisävaruste).

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	KUVAT	1 KUVA	-	S.52
		KAIKKI KUV	-	
	AUTOMAATTI ASETUS	EI	-	S.52
		KYLLÄ	-	
	MUKAUTETT U ASETUS	KOKO	AUTO	S.53
			POSTIKOR	
			KORTTI	
			4X6	
			L	
			2L	
			Letter	
			A4	
			A3	
			AUTO	
		ASETTELU	TÄYSI	
			1	
			2	
			4	
			8	
			9	
			16	
			LUETTELO	

• Toistoasetusten määrittäminen nestekidenäytön avulla

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Toissijainen valikko	Sivu
	MUKAUTETT U ASETUS	TYYPPI	AUTO	S.53
			TAVALLIN	
			VALOKUVA	
			PIKAKUV	
		LAATU	AUTO	
			VEDOS	
			NORMAALI	
			TARKKA	
		PVM	AUTO	
			POIS	
			PÄÄLLÄ	
		TIEDNIMI	AUTO	
			POIS	
			PÄÄLLÄ	
	TULOSTA	VAKIO	-	S.53
		LUETTELO	-	
	DPOF- TULOSTUS	EI	-	S.54
		KYLLÄ	-	
	NOLLAUS	EI	-	S.54
		KYLLÄ	-	

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

• Kuvaesityksen käynnistäminen

- Kuvat vaihtuvat automaattisesti näytössä ennalta määritetyin aikavälein. Voit tarkastella kuvaesitystä yhdistämällä kamerasuorituksen ulkoiseen näyttöön.
 1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
 2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ESITYS]-välilehti.
- Kuvaesityksen käynnistäminen: Kuvaesityksen voi käynnistää vain [ESITYS]-valikosta.
 1. Valitse [ESITYS]-valikko painamalla Ylös- tai Alas-painiketta ja paina Oikealle-painiketta.
 2. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla ylös- tai alas-painiketta.

[TOISTA] : Kuvaesitys pysäytetään, kun se on esitetty yhden kerran.

[TOISTA UUD] : Kuvaesitystä toistetaan, kunnes se keskeytetään.
 3. Tallenna asetukset painamalla OK. Kuvanäytös käynnistyy.



- Toistoajan asettaminen: Voit asettaa kuvaesityksen vaihtumisvälin.
 1. Valitse [VALI]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
 2. Voit valita haluamasi vaihtumisvälin painamalla Ylös- tai Alas-painikkeita.
 3. Tallenna asetukset painamalla OK-painiketta.



TIETOJA

- Latausaika määräytyy kuvakoon ja -laadun mukaan.
- Kun kuvaesitys on meneillään, MOVIE-muotoisesta tiedostosta näytetään vain ensimmäinen kehys.
- Kun kuvaesitys on meneillään, äänentallennustiedostoa ei näytetä.

• Kuvaesityksen käynnistäminen

- Kuvaesityksen tehosteiden määrittäminen: Kuvaesityksessä voi käyttää ainutlaatuisia tehosteita.

1. Valitse [TEHOSTE]-alivalikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
2. Voit valita tehosteen käyttämällä Ylös/Alas-painikkeita.

OFF : Normaali näyttö.

F : Kuva tulee näkyviin hitaasti.

X : Kuva tulee näkyviin hitaasti keskeltä ulkoreunoille

W : Kuva liikkuu vasemmasta yläkulmasta.

S : Kuva siirtyy vasemmasta yläkulmasta oikeaan alakulmaan.

WIX : Kuva liikkuu epäsäännöllisesti.

3. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.



• Kuvien suojaaminen

- Voit suojata tämän toiminnon avulla haluamasi kuvat vahingossa tapahtuvalla poistamiselta (LUKITSE). Voit myös poistaa suojauksen (VAPAUTA).

- Kuvien suojaaminen

1. Paina toistilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [SUOJAA]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta. [VALITSE]: Näyttöön tulee valintaikkuna, jossa kuvan voi suojata tai suojauksen vapauttaa.

- Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
- Zoom W/T -painike: Kuvan suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
- VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

- [KAIKKI KUVAT]: Kaikkien tallennettujen kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
- Zoom W/T -painike: Kuvien suojaaminen tai suojauksen vapauttaminen.
- VALIKKO-painike: Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.

- Kun suojaat kuvan, näyttöön tulee suojausilmaisim. (Suojaamattomalla kuvalla ei ole mitään ilmaisinta.)
- LUKITSE-tilassa olevaa kuvaa ei voi poistaa [POISTA]-toimintojen avulla. Sitä ei kuitenkaan ole suojattu [ALUSTA]-toiminnolta.



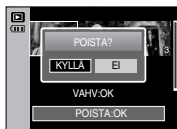
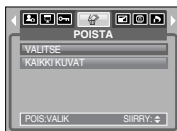
• Kuvien poistaminen

- DCIM-alkikansion suojaamattomat kuvat poistetaan muistikortilta. Huomaa, että tämä toiminto poistaa pysyvästi kaikki suojaamattomat kuvat. Tallenna säilytettävät kuvat tietokoneeseen ennen niiden poistamista. Aloituskuva tallennetaan kamerasisäiseen muistiin eikä muistikortille. Sitä ei poisteta, vaikka kaikki muistikortin kuvat poistetaan.

● Kuvien poistaminen

1. Paina toistotilapainiketta ja MENU-valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [POISTA]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi poistaa.
 - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle: Valitse kuva
 - Zoom W/T -painike : Valitse poistettava kuva. (✓-merkki)
 - OK-painike : Näyttöön tulee vahvistusikkuna, kun painat OK-painiketta. Voit poistaa kaikki ✓ -merkityt kuvat valitsemalla [KYLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta.

[KAIKKI KUVAT] : Vahvistusikkuna tulee näkyviin. Voit poistaa kaikki suojaamattomat kuvat valitsemalla [KYLÄ]-valikon ja painamalla OK-painiketta. Jos suojattuja kuvia ei ole, kaikki kuvat poistetaan ja nestekidenäyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.
4. Poistamisen jälkeen näkyviin tulee toistotilaikkuna.



• Koon muuttaminen

- Voit muuttaa otettujen kuvien tarkkuutta eli kokoa. Voit tallentaa kuvan käynnistyskuvaksi valitsemalla [OMA KUVA] -vaihtoehdon. Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUUTA KOKO]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



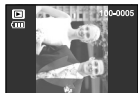
TIETOJA

- Kuvan kokoa voidaan muuttaa vain näkyvää kuvaa pienemmäksi.
- Suurikokoisia kuvia voi pienentää, mutta pientä kuvaa ei voi suurentaa.
- Vain JPG-kuvien kokoa voi muuttaa. AVI-muotoisten elokuvaleikkeiden ja tallennettujen WAV-äänitiedostojen kokoa ei voi muuttaa.
- Voit vaihtaa vain JPEG 4:2:2 -muotoon pakattujen kuvien tarkkuutta.
- Jos kuvan kokoa muutetaan, sille tulee uusi nimi. [OMA KUVA] -kuvaa ei tallenneta muistikorttiin vaan kamerasisäiseen muistiin.
- Vain kaksi [OMA KUVA] -kuvaa voidaan tallentaa.
- Jos kuvalle, jonka kokoa on muutettu, ei ole riittävästi muistitilaa, näkyviin tulee [MUISTI TÄYNNÄ!] -viesti eikä kuvaa tallenneta muistiin.

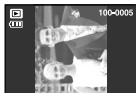
• Kuvan pyörittäminen

- Tallennettuja kuvia voi kiertää eri astearvoja. Kun käännetyn kuvan toisto on valmis, alkuperäinen tila palaa käyttöön.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [KÄÄNNÄ]-välilehti.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.



[OIKEAAN 90°]:
Kuvan kiertäminen
myötäpäivään



[VASEMPAAN 90°]:
Kuvan kiertäminen
vastapäivään



[180°]:
Kuvan kiertäminen 180
astetta



[VAAKA]:
Kuvan kiertäminen
vaakasuunnassa



[PYSTY]:
Kuvan kiertäminen
pystysuunnassa

4. Kun painat OK-painiketta, käännetty kuva tulee näkyviin.
Jos katselet käännettä kuvaa nestekidenäytössä, kuvan vasemmalla ja oikealla puolella voi olla tyhjää tilaa.

• DPOF

- Voit DPOF-toiminnon avulla (lyhenne sanoista Digital Print Order Format) upottaa tulostusmäärätiedon muistikortin MISC-kansioon. Valitse tulostettavat kuvat ja tulostettavien kopioiden määrä.
- Näytössä näkyy DPOF-ilmaisimella toistettaessa kuvaa, johon liittyy DPOF-tietoja. Voit tulostaa kuvat käyttämällä DPOF-tulostinta tai tulostuspalvelua tarjoavassa yrityksessä.
- Tämä toiminto ei koske elokuvaleikeitä eikä tallennettua ääntä.
- Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [DPOF] -valikon, mutta sitä ei voi käyttää.

DPOF : STANDARD

- Voit tämän toiminnon avulla upottaa tulostusmäärätiedon tallennettuun kuvaan.

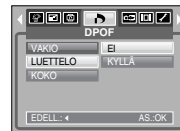
1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [DPOF]-vaihtoehto.
3. Valitse [VAKIO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
[VALITSE] : Näyttöön tulee kuvan valintaikkuna, jossa kuvan voi tulostaa.
 - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle :
Valitse tulostettava kuva
 - Zoom W/T -painike : Valitse tulostusmäärä
 - [KAIKKI] : Valitse tulostusmäärä kaikille kuville
paitsi elokuvaleikeille ja äänitiedostoille
 - W/T-painike : Valitse tulostusmäärä
 - [PERUUTA] : Tulostusasetusten peruuttaminen
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.
Jos kuva sisältää DPOF-tiedot, näyttöön tulee DPOF-merkki ().



DPOF : HAKEMISTO

- Kuvista elokuva- ja äänitiedostoja lukuun ottamatta tehdään hakemisto.

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [LUETTELO] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta.
Jos [EI]-vaihtoehto on valittuna : Hakemistotulostusasetus peruutetaan.
Jos [KYLÄ]-vaihtoehto on valittuna : Kuva tulostetaan hakemistomuodossa.
5. Vahvista valinta painamalla OK-painiketta.



DPOF : TULOSTUSKOKO

- Voit määrittää tulostuskoon, kun kuvia tulostetaan suoraan muistikortilta. [KOKO]-valikko on käytettävissä vain DPOF 1.1 -yhteensopivien tulostinten yhteydessä.

- Tulostukseen määrittäminen

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF]-välilehti.
3. Valitse [KOKO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta. [VALITSE] : Näyttöön tulee sen kuvan valintaikkuna, jonka kokoa muutetaan.
 - Ylös/Alas/Vasemmalle/Oikealle : Valitse kuva
 - Zoom W/T -painike: Tulostukseen muuttaminen
 - OK-painike : Tekemäsi muutokset tallennetaan ja valikko poistuu nestekidenäytöstä.[KAIKKI] : Kaikkien tallennettujen kuvien tulostukseen muuttaminen
 - W/T-painike : Valitse tulostuskoko.
 - OK-painike : Valitun asetuksen vahvistaminen[PERUUTA] : Kaikki tulostuskokoasetukset peruutetaan.



※ DPOF [KOKO] -kakkosvalikko: PERUUTA, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

TIETOJA

- Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen tulostamisen peruuttaminen voi kestää kauemmin.

Kopioiminen korttiin

- Voit kopioida kuvatiedostot, elokuvaleikkeet ja äänentallennustiedostot muistikorttiin.

- Kopioiminen muistikortille

1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
2. Voit valita [KOPIOI KORTILLE]-välilehden painamalla VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta.
3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
 - [EI] : Peruuttaa KOPIOIMINEN KORTILLE-toiminnon



- [KYLÄ] : Kaikki kameran omaan muistiin tallennetut kuvat, elokuvaleikkeet ja äänet kopioidaan muistikorttiin, kun [KÄSITELLÄÄN]-viesti tulee näkyviin.
Kun kopioiminen on valmis, näyttö palaa toistotilaan.

TIETOJA

- Jos tämä valikko valitaan, mutta muistikortti ei ole paikoillaan, voit valita [KOPIOI KORTILLE]-valikon, mutta sitä ei voi käyttää.
- Jos muistikortissa ei riitä tilaa kuvien tallentamiseen sisäisestä 45 Mt:n muistista, [KOPIOI KORTILLE]-komento kopioi vain muutaman kuvan, ja näyttöön tulee kuvien kopioimisen päätyttyä [MUISTI TÄYNNÄ]-viesti. Kamera palaa tämän jälkeen toistotilaan. Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomat tiedostot ennen muistikortin asettamista kameraan.
- Kun siirät kameran omaan muistiin tallennetut kuvat korttiin käyttämällä [KOPIOI KORTILLE]-toimintoa, korttiin luodaan uusia tiedostonimiä nimien toistumisen välttämiseksi.
 - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [NOLLAUS]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä tallennetusta tiedostonimestä.
 - Jos asetusvalikossa on valittu [TIEDOSTO] - [SARJA]: Kopioitavien tiedostojen nimeäminen alkaa viimeisestä otetun kuvan tiedostonimestä. [KOPIOI KORTILLE]-toiminnon suorittamisen jälkeen viimeisen kopioidun kansion viimeinen tallennettu kuva jää näyttöön.

• Näyttöön tulevat tiedot

- Voit tarkistaa näkyvässä olevan kuvan tiedot.
- Näyttöön tulevien tietojen tyyppin valitseminen
 1. Paina toistotilapainiketta ja valikkopainiketta.
 2. Valitse [NÄYTTÖTIEDOT] -valikko painamalla vasemmalle/ oikealle-painiketta.
 3. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.



[TÄYSI]



[PERUSTASO]



[OSD POIS]

• PictBridge

- Voit yhdistää tämän kameras USB-kaapelin avulla tulostimeen, joka tukee erikseen hankittavaa PictBridge-laitetta. Tällöin voit tulostaa kuvat suoraan. Elokuvaleikkkeitä ja äänitiedostoja ei voi tulostaa.

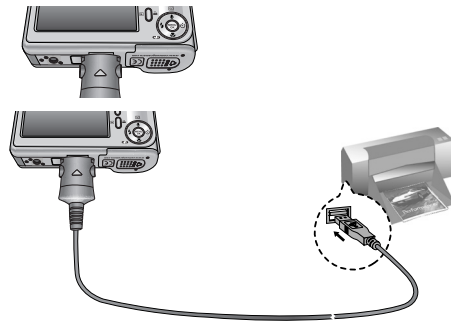
- Kameran tulostinyhteyden asetusten määrittäminen

1. Paina MENU-painiketta kameras ollessa muussa kuin äänennauhoitustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE -painiketta ja valitse [ASETUKSET]-vaihtoehto.
3. Valitse [USB] -valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TULOSTIN]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja paina OK-painiketta.



- Kameran yhdistäminen tulostimeen

Yhdistä kamera tulostimen USB-liitäntään käyttämällä mukana toimitettua USB-kaapelia.



• PictBridge : Kuvan valitseminen

- ※ Jos valitsit vaiheessa 4 [TIETOKONE]-vaihtoehdon ja yhdistät kamerasi tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TIETOKONEESEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.
Jos painat Tulostin-painiketta, kun kamera on yhdistetty tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti. Kameraa ei voi ehkä yhdistää tulostimeen ja katkaista virtaa tulostimen valmistajan ohjeiden mukaan.

■ Helppo tulostus

Voit tulostaa kuvan helposti yhdistämällä kamerasi tulostimeen toistotilassa.

- Tulostinpainikkeen () painaminen: Nykyinen kuva tulostetaan käyttämällä tulostimen oletusasetuksia.
- Voit valita edellisen tai seuraavan kuvan painamalla vasemmalle- tai oikealle-painiketta.



■ Tulostettavien kuvien valinta

1. Paina valikkopainiketta.
2. [KUVAT]-valikko tulee näkyviin.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

Kun [1 KUVA] on valittuna:

PictBridge-toimintoa käytetään vain parhaillaan näkyvään kuvaan.

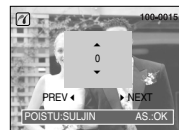
Kun [KAIKKI KUV] on valittuna:

PictBridge-toiminto koskee kaikkia kuvia paitsi elokuvaleikkeitä ja äänitiedostoja.



● Tulostettavien kopioiden määrän valitseminen

- Valitse [1 KUVA] tai [KAIKKI KUV]. Näyttöön tulee alla kuvattu kopiomääräikkuna.



[Kun [1 KUVA] on valittuna]



[Kun [KAIKKI KUV] on valittuna]

- Voit vaihtaa kopioiden määrää painamalla YLÖS/ ALAS-painiketta.
- Kun [1 KUVA] on valittuna: Vasemmalle/oikealle-painikkeella voit valita toisen kuvan ja sen kopioiden määrän.
- Tallenna kopiomäärä painamalla OK-painiketta.
- Voit palata menuvalikkoon kopiomäärää muuttamatta painamalla laukaisinta.

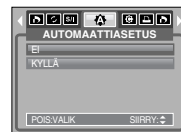
• PictBridge : Tulostusasetukset

■ AUTOMAATTIASETUS

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [AUTOMAATTIASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK -painiketta.

[EI] : [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot säilytetään.

[KYLLÄ] : Kaikki [MUKAUTETTU ASETUS]-arvot muuttuvat automaattisesti.



• PictBridge : Tulostusasetukset

- MUKAUTETTU ASETUS: Voit valita tulostettavien kuvien paperikoon, tulostusmuodon, paperityypin, tulostuslaadun, päivämäärän tulostuksen ja tiedostonimiasetukset.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [MUKAUTETTU ASETUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OIKEALLE -painiketta.
3. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.



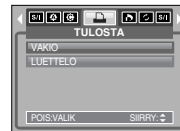
Valikko	Toiminto	Alivalikko
KOKO	Tulostuspaperiarkin koon määrittäminen	AUTO, POSTIKOR, KORTTI, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
ASETTELU	Arkille tulostettavien kuvien lukumäärä	AUTO, TÄYSI, 1, 2, 4, 8, 9, 16, LUETTELO
TYYPPI	Tulostuspaperiarkin laadun määrittäminen	AUTO, TAVALLIN, VALOKUVA, PIKAKUV
LAATU	Kuvan tulostuslaadun määrittäminen	AUTO, VEDOS, NORMAALI, TARKKA
PVM	Päiväyksen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ
TIEDNIMI	Tiedostonimen tulostaminen	AUTO, POIS, PÄÄLLÄ

- ※ Kaikki tulostinvalmistajat eivät tue kaikkia valikon vaihtoehtoja. Jos tulostin ei tue valikon vaihtoehtoa, ne näkyvät silti nestekidenäytöllä, mutta niitä ei voi valita.
- ※ Jos automaattinen/manuaalinen -asetusten arvoja ei ole muutettu, säilytetään arvot automaattisesti.

• PictBridge : Tulosta

- Kuvien tulostaminen

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [TULOSTA]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.
[VAKIO] : Tulostaa asetetun määrän kopioita muistikortille tallennetuista kuvista. Jokainen kuva tulostetaan omalle arkilleen.
[LUETTELO] : Usean sivun tulostaminen yhdelle arkille.



3. Näyttöön tulee oikealla kuvattu valikko ja kuva tulostetaan. Kun olet poistanut kaikki kuvat, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti. Tulostus keskeytetään ja [TULOSTA]-valikko tulee näkyviin, jos painat VASEMMALLE-painiketta kesken tulostuksen.



- ※ Kuvien määrä hakemistotulostuksessa riippuu käytettävästä tulostimesta.

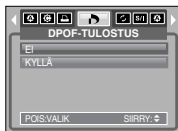
• PictBridge : DPOF-TULOSTUS

- DPOF-TULOSTUS : Voit tämän toiminnon avulla tulostaa tiedostot suoraan käyttämällä DPOF-tietoa.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [DPOF-TULOSTUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

[EJ] : Peruuta tulostus

[KYLLÄ] : Tulosta tiedosto suoraan DPOF-tietoiheen



- ※ Tulostimen valmistajasta ja mallista riippuen joitakin sanomia ei ehkä tule näyttyöön. Jos tulostin ei tue DPOF-toimintoa, valikko näkyy mutta ei ole käytettävissä.

• PictBridge : NOLLAUS

- Alustaa käyttäjän asettamat määritykset.

1. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [NOLLAUS]-välilehti.
2. Voit valita alivalikosta haluamasi arvon käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita. Paina tämän jälkeen OK-painiketta.

Jos [EJ]-vaihtoehto on valittuna : asetuksia ei nollata.

Jos [KYLLÄ]-vaihtoehto on valittuna :

kaikki tulostus- ja kuva-asetukset nollataan.



- ※ Tulostuksen oletusasetukset vaihtelevat tulostimen valmistajan mukaan. Lisätietoja tulostimen oletusasetuksista on tulostimen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

• Asetusvalikko

- Tässä tilassa määritetään perusasetukset.

Voit käyttää asetustilaa kaikissa kameratiloissa paitsi äänentallennustilassa.

Oletusasetukset on merkitty -tunnuksella.

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	TIEDOSTO	SARJA	-	S.55
		NOLLAUS	-	
	SAMMUTA	POIS, 1, 3, 5, 10 MIN	-	S.56
	Language	ENGLISH	한국어	S.56
		DEUTSCH	ESPAÑOL	
		简体中文	繁體中文	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	
		DANSK	SVENSKA	
		ไทย	BAHASA	
		Čeština	POLSKI	
		Türkçe	-	
		عربي	Magyar	
	ALUSTA	EI	-	S.57
		KYLLÄ	-	
	PVM&AIKA	07/03/01 13:00	-	S.57
		VV/KK/PP	-	
		POIS	-	
		PP/KK/VV	-	
	MERKINTÄ	KK/PP/VV	-	S.57
		POIS	-	
		PVM	-	
	ÄÄNI	PVM&AIKA	-	S.58
		POIS	-	
		HILJAINEN	-	
		NORMAALI	-	
		VOIMAKAS	-	

Asetusvalikko

Valikon välilehti	Päävalikko	Alivalikko	Lisävalikko	Sivu
	USB	TIETOKON	-	S.58
		TULOSTIN	-	
	AF-VALO	POIS	-	S.58
		PÄÄLLÄ	-	
	NÄYTTÖ	TUMMA	-	S.58
		NORMAALI	-	
		KIRKAS	-	
	VIDEOLÄH	NTSC	-	S.59
		PAL	-	
	PIKAKATS	POIS/0.5, 1, 3 SEK	-	S.59
	NOLLAA	EI	-	S.60
		KYLLÄ	-	
	AKKUTYYPPI	ALKALI	-	S.60
		Ni-MH	-	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

[Tiedostonimi]

■ Voit valita tiedostonimen muodon.

● Tiedostonimien antaminen

1. Paina MENU-painiketta kameran ollessa muussa kuin äänennauhoitustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUKSET]-välilehti.
3. Valitse [TIEDOSTO]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Voit valita haluamasi alivalikon painamalla YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja painamalla OK-painiketta.
 [SARJA] : Uudet tiedostot nimitään edellisen sarjan jälkeisillä numeroilla, vaikka käytettäisiin uutta muistikorttia tai muistikortti on tyhjenetty tai kaikki kuvat on poistettu.
 [NOLLAUS] : Nollauksen jälkeen seuraavaksi tiedostonimeksi tulee 0001, vaikka alustaisit kortin, poistaisit kaikki kuvat siitä tai asettaisit kameraan uuden muistikortin.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikko poistuu näytöstä.



- Ensimmäisen kansion nimi on 100SSCAM, ja ensimmäisen tiedoston nimi on SS100001.
- Tiedostonimet tulevat järjestyksessä SS100001 → SS100002 → ~ → SS109999.
- Kansion numero muuttuu nousevasti 100–999 seuraavasti: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Muistikorttiin tallennettavat tiedostot ovat DCF-yhteensopivia (lyhenne sanoista Design rule for Camera File systems). Älä vaihda kuvatiedoston nimeä. Muutoin kuvaa ei voi katsella tämän kameran avulla.

• Asetusvalikko

[Automaattinen virran sammuttaminen]

- Tämä toiminto sammuttaa kamerasta virran tietyn ajan kuluttua paristojen virran säästämiseksi.

● Alivalikot

[POIS] : Virransäästötoiminto ei ole käytössä.

[1, 3, 5, 10 MIN] : Kamerasta katkaistaan virta automaattisesti, jos sitä ei käytetä määritettynä aikana.



- Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, virransäästöasetus säilyy.
- Huomaa, että kamerasta ei sammuteta virtaa automaattisesti, jos kamera on yhdistettynä tietokoneeseen, sen näytössä on meneillään kuvaesitys, se toistaa ääntä tai elokuvaleikettä tai sen avulla otetaan yhdistelmäkuvia.

[Kieli]

- Voit valita LCD-näytössä näkyvän kielen. Vaikka akku poistettaisiin ja asetettaisiin uudelleen paikoilleen, kieliasetus säilyy.

- KIELI-alivalikko: Englanti, korea, saksa, ranska, italia, espanja, perinteinen kiina, yksinkertaistettu kiina, japani, venäjä, portugali, hollanti, tanska, ruotsi, suomi, thai, bahasa (malaiji/indonesia), arabia, tsekki, puola, unkari ja turkki.



Asetusvalikko

[Muistin alustaminen]

- Muisti alustetaan tämän avulla. [Alusta]-toiminto poistaa muistista kaikki kuvat (myös suojatut kuvat). Muista ladata tärkeät kuvat tietokoneeseen ennen muistin alustamista.

● Alivalikot

[EI] : Muistia ei alusteta. Kun painat valikkopainiketta kolme kertaa, valikonäyttö poistuu näytöstä.

[KYLÄ] : Näyttöön tulee [KÄSITELLÄÄN!] - ilmoitus ja muistikortti alustetaan. Jos alustit muistikortin toistotilassa, näyttöön tulee [EI KUVAA!] -viesti.



Muista suorittaa [ALUSTA]-toiminto seuraaventyyppisille muistikorteille.

- Uusi muistikortti tai alustamaton muistikortti.
- Muistikortissa on tiedosto, jota kamera ei tunnista, tai joka on otettu toisella kameralla.
- Alusta muistikortti aina tässä kamerassa. Jos asetat kameraan muistikortin, joka on alustettu toisessa kamerassa, muistikortinlukijassa tai tietokoneessa, näkyviin tulee [KORTTIVIRHE!] -viesti.

[Päivämäärän, kellonajan ja päivämäärätyypin asettaminen]

- Voit vaihtaa päivämäärää ja aikaa, joka tulee näkyviin valokuvan yhteydessä, ja määrittää päivämäärätyypin.

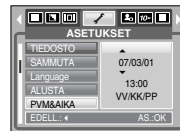
- Päivämäärän ja ajan asettaminen sekä päivämäärän muodon valitseminen
OIKEALLE-painike : Valitsee vuoden,

kuukauden, päivän, tunnin, minuutin ja päivämäärän tyyppin.

VASEMMALLE-painike : Siirtää osoitinta [PVM&AIKA] -päävalikossa, jos osoitin on päivämäärän ja ajan asettamisen ensimmäisen kohteen kohdalla. Muissa tapauksissa osoitin siirtyy nykyisestä sijainnista vasemmalle.

YLÖS ja ALAS-painike : Muuttaa asetuksen arvoa.

- Päivämäärätyyppi : [VV/KK/PP], [POIS], [PP/KK/VV], [KK/PP/VV]



[Tallennuspäivän lisääminen kuvaan]

- Jos käytät tätä vaihtoehtoa, päivämäärä ja aika näkyvät otetuissa kuvissa.

● Alivalikot

[POIS] : Kuviin ei tule päivämäärää ja kellonaikaa.

[PVM] : Kuviin tulee vain päivämäärä.

[PVM&AIKA] : Kuviin tulee päivämäärä ja kellonaika.

※ Päivämäärä ja aika näkyvät kuvan oikeassa alalaidassa.

※ Kuvaan lisäty päiväys ei tulostu kunnolla kaikkien valmistajien tulostimissa eikä kaikissa tulostustiloissa.



Asetusvalikko

[Ääni]

- Jos otat toimintoäänien käyttöön, kameraa käynnistettäessä ja painikkeita painettaessa kuuluu erilaisia ääniä, jotka kertovat kameran toiminnasta.
- [ÄÄNI]-alivalikko : POIS / HILJAINEN/ NORMAALI/ VOIMAKAS



[Automaattitarkennuksen merkkivalo]

- Voit sytyttää tai sammuttaa automaattitarkennusvalon.
- Alivalikot
[POIS] : Automaattitarkennusvalo ei syty.
[PÄÄLLÄ] : Automaattitarkennusvalo syttyy, jos valoa on liian vähän.



[Yhteyden muodostaminen ulkoiseen laitteeseen (USB)]

- Voit valita ulkoisen laitteen, johon muodostetaan yhteys kamerasta USB-kaapelin avulla.
- Alivalikot
- [TIETOKON] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tietokoneeseen. Sivulla 70 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tietokoneeseen.
- [TULOSTIN] : Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat yhdistää kameran tulostimeen. Sivulla 51 on lisätietoja kameran yhdistämisestä tulostimeen.



[LCD-näytön kirkkaus]

- Voit säätää LCD-näytön kirkkautta.
- [NÄYTTÖ]-alivalikko : TUMMA, NORMAALI, KIRKAS



Asetusvalikko

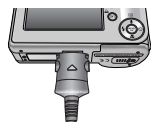
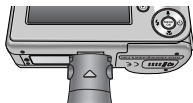
[Videosignaalin ulostulotyyppin valinta]

- Videosignaali voi tulla kamerasta NTSC- tai PAL-muodossa.

Valitse lähtevän kuvasignaalin laitteen, kuten ulkoisen näytön tai television mukaan, johon kamera on yhdistetty. PAL-tilassa on vain BDGHI-tuki.

- Yhdistäminen ulkoiseen näyttöön

Yhdistä kamera ulkoiseen näyttöön käyttämällä mukana toimitettua AV-kaapelia.



Keltainen väri: videokuva
Valkoinen: ääni

- NTSC : Yhdysvallat, Kanada, Japani, Etelä-Korea, Taiwan, Meksiko.
- PAL : Australia, Itävalta, Belgia, Kiina, Tanska, Suomi, Saksa, Iso-Britannia, Alankomaat, Italia, Kuwait, Malesia, Uusi-Seelanti, Singapore, Espanja, Ruotsi, Sveitsi, Thaimaa, Norja.
- Jos käytät ulkoisena näyttönä televisiota, valitse AV- tai nollakanava TV:stä.
- Ulkoisessa näytössä näkyy kohinaa, mutta kyse ei ole virheestä.
- Jos kuva ei ole näytön keskellä, säädä television asetuksia.
- Kun kamera on yhdistetty ulkoiseen näyttöön, siihen tulee valikko. Sen toiminta vastaa nestekidenäytön toimintaa.
- Jos valitset PAL-videolähdön, kuva ei näy televisiossa ja kameran LCD-näyttö käynnistyy, kun kuvaat elokuvaleikettä. Kun tallennus on valmis, kuva näkyy televisiossa ja kameran LCD-näyttö pimenee.

[Pikakatselu]

- Jos otat käyttöön pikakatselun ennen kuvan tallentamista, juuri otettu kuva näkyy nestekidenäytössä [PIKAKATS]-asetuksen määrittämän ajan. Vain tavallisia kuvia voi pikakatsella.

- Alivalikot

[POIS] : Pikakatselutoiminto ei ole käytössä.
[0,5, 1, 3 SEK] : Tallennettu kuva näkyy näytössä valitun ajan.



• Asetusvalikko

[Alustaminen]

- Kaikki kameravalikon ja toimintojen asetukset palautetaan oletusarvoiksi. Päiväys/aika-, Kieli- ja Videolähtö-arvoja ei kuitenkaan muuteta.

● Alivalikot

[EI] : Asetuksia ei palauteta oletusasetuksiin.

[KYLLÄ] : Kaikki asetukset palautetaan oletusasetuksiin.



[Akkutyyppin valitseminen]

- Kun akkutyyppi on valittu, kamera valitsee parhaat asetukset automaattisesti akkutyyppin mukaan.

● Akkutyyppi: [ALKALI], [Ni-MH]



• MYCAM -valikon asetusten määrittäminen

- Voit määrittää käynnistyskuvan ja -äänen sekä suljinäänen. Kaikissa kameran toimintatiloissa on MyCAM-valikko. Oletusasetukset on merkitty - tunnuksella.

Valkon väilehti	Päävalikko	Alivalikko		Sivu
	ALKUKUVA	POIS	LOGO	S.60
		OMA KUVA1	OMA KUVA2	
	KÄYN.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI 1	S.61
		ÄÄNI2	ÄÄNI 3	
	SUL.ÄÄNI	POIS	ÄÄNI 1	S.61
		ÄÄNI 2	ÄÄNI 3	

※ Valikoita voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

• Aloituskuva

- Voit valita kuvan, joka näkyy nestekidenäytössä, kun kameraan kytketään virta.

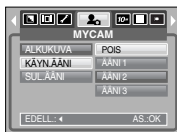
- Aloituskuva : [POIS], [LOGO], [OMA KUVA1], [OMA KUVA2]

- Voit käyttää tallennettua kuvaa käynnistyskuvana valitsemalla kuvan [OMA KUVA] -asetuksen avulla [MUUTA KOKO] -valikossa toistotilassa.
- Käynnistyskuvaa ei poisteta, vaikka kaikki kuvat poistetaan [POISTA] -valikossa tai kortti alustetaan [ALUSTA]-valikon avulla.
- Käyttäjän kuvat poistetaan [NOLLA]-valikossa.



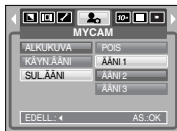
Aloitusääni

- Voit valita äänen, joka kuuluu, kun kameraan kytketään virta.
- Aloitusääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]
 - Jos käynnistyskuva-asetuksena on [POIS], käynnistysääntä ei kuulu vaikka se otettaisiin käyttöön.



Suljinääni

- Voit valita suljinäänen.
- Suljinääni : [POIS], [ÄÄNI 1], [ÄÄNI 2], [ÄÄNI 3]



Tärkeitä tietoja

Ota seuraavat varotoimet huomioon!

- Laite sisältää herkkiä elektronisia osia.
 - Älä käytä aläkä säilytä tätä laitetta seuraavissa olosuhteissa.
 - Paikoissa, joissa on voimakkaita lämpötilan tai kosteuden vaihteluita.
 - Paikoissa, joissa on pölyä ja likaa
 - Suorassa auringonpaisteessa tai kuumassa autossa
 - Voimakkaat magneettikentät tai värinä.
 - Räjähteet tai syttyvät kaasut.
- Älä altista kameraa pölylle tai kemikaaleille, kuten naftaliinille ja koipaloille, kuumuudelle ja kosteudelle. Jos kamera on pitkään poissa käytöstä, säilytä kamera tiiviissä rasiassa, jossa on silikageeliä.
- Hiekka on erityisen vahingollista.
 - Varo, että kameran sisään ei pääse hiekkaa käyttäessäsi sitä hiekkarannoilla tai muissa hiekkaisissa paikoissa.
 - Muutoin laite voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.
- Kameran käsitteleminen
 - Älä pudota kameraa tai altista sitä voimakkaalle iskulle tai värinälle.
 - Suojelee suurta nestekidenäyttöä iskuilta. Säilytä kameraa suojakotelossa silloin, kun sitä ei käytetä.
 - Varo, että objektiivin tai salamavalon edessä ei ole mitään esteitä kuvattaessa.
 - Tämä kamera ei ole vesitiivis.
 - Älä käytä tätä kameraa märin käsin sähköiskujen välttämiseksi.
 - Älä käytä tätä kameraa kosteissa paikoissa, esimerkiksi uimarannalla tai lähellä uima-allasta. Varo päästämästä kameran sisään vettä tai hiekkaa. Muutoin kamera voi vaurioitua korjauskelvottomaksi.

• Tärkeitä tietoja

■ Kuuminen tai kylmyys voivat aiheuttaa ongelmia.

- Jos kamera viedään kylmästä lämpimään paikkaan, sen herkkiin elektronisiin osiin saattaa tiivistyä vettä. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja odota vähintään 1 tunti, kunnes kaikki kosteus on haihtunut. Kosteutta voi tiivistyä myös muistikorttiin. Jos näin käy, sammuta kamerasta virta ja poista kortti. Odota, kunnes kosteus on haihtunut.

■ Varotoimet linssin käytössä

- Jos linssi joutuu suoraan auringonpaisteeseen, tuloksena voi olla värivääristymä ja kuvatunnistimen toimintahäiriö.
- Varo, ettei linssin pinnalle tule sormenjälkiä tai likaa.

■ Jos digitaalkamera on kauan käyttämättömänä, sen paristot voivat tyhjentyä. Jos kamera on pitkään käyttämättömänä, akut ja muistikortti kannattaa poistaa.

■ Jos kamera joutuu alttiiksi sähköisille häiriöille, siitä sammutetaan virta muistikortin suojelemiseksi.

■ Kameran ylläpito

- Voit puhdistaa optiikan ja nestekidenäytön pehmeällä kankaalla tai siveltimellä, joita myydään valokuvausliikkeissä. Jos tämä ei auta, voit käyttää linssinpuhdistustynyä ja -ainetta. Puhdista kameran runko pehmeällä kankaalla.

Älä päästä kameraa kosketuksiin bentseenin, tinnerin tai muiden liuottimien kanssa.

Muutoin kameran runko ja toiminta voivat vahingoittua.

Kovakourainen käsittely voi vahingoittaa nestekidenäyttöä. Käsittele kameraa huolellisesti ja säilytä se sen omassa suojaavassa kantolaukussa, kun se ei ole käytössä.

■ Älä yritä purkaa laitetta tai muuntaa sitä millään tavoin.

■ Salamavalo saattaa lauaa, jos kameraan kerääntyy staattista sähköä. Tämä ei vahingoita kameraa, eikä kyse ole viasta.

■ Kun siirrät kuvia tietokoneeseen, staattinen sähkö voi vaikuttaa kuvien siirtoon. Irrota USB-liitin ja kiinnitä se uudelleen ennen uutta siirtoyritystä.

■ Tarkista kameran kunto ennen tärkeää tapahtumaa tai matkallälhtöä.

- Ota kuva kameran kunnon testaamiseksi ja varaa mukaan lisäakkuja.
- Samsung ei vastaa kameran toimintahäiriöiden seurauksista.

Varoitusilmais

- Nestekidenäyttöön voi tulla erilaisia varoituksia:

KORTTIVIRHE!

- Muistikorttivirhe
 - Katkaise kamerasta virta ja käynnistä se uudelleen
 - Aseta muistikortti uudelleen paikoilleen
 - Aseta muistikortti ja alusta se. Lisätietoja on sivulla 57

KORTTI LUKITTU!

- Muistikortti on lukittu
 - SD-muistikortti : Vedä kirjoitussuojakytkin muistikortin yläosaan

MUISTI TÄYNNÄ!

- Muisti on täynnä
 - Aseta kameraan uusi muistikortti
 - Vapauta tilaa poistamalla tarpeettomia tiedostoja

EI KUVAA!

- Kortissa ei ole kuvia
 - Ota kuvia
 - Aseta kameraan muistikortti, jossa on kuvia

TIEDOSTO VIRHE!

- Tiedostovirhe
 - Poista tiedosto
- Muistikorttivirhe
 - Ota yhteys huoltopisteeseen

VIRTA VÄHISSÄ!

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
 - Aseta kameraan uudet paristot.

VALO EI RIITÄ!

- Kuvattaessa pimeässä
 - Ota kuvat käyttämällä salamavaloa.

EI NUMEROA

- Jos valitset PictBridge-valikosta liikaa tulostettavia sivuja
 - Valitse sivun tulostaminen rajoituksen ollessa voimassa

DCF Full Error

- Epäyhteensopiva DCF-muodon kanssa
 - Siirrä kuvat tietokoneeseen ja alusta muisti.

Ota yhteys huoltopisteeseen

- Tee seuraavat tarkistukset

Kamera ei käynnisty

- Paristot ovat lähes tyhjentyneet
 - Aseta kameraan uudet paristot. (S.9)
- Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
 - Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin
- Akku ei ole paikoillaan
 - Aseta akku paikoilleen ja käynnistä kamera

• Ota yhteys huoltopisteeseen

Kamera ei ota kuvia, vaikka laukaisinta painaataankin

- Muistia ei ole riittävästi
 - Poista tarpeettomat kuvatiedostot
- Muistikorttia ei ole alustettu
 - Alusta muistikortti. Lisätietoja on sivulla 57
- Muistikortti on kulunut loppuun
 - Aseta kameraan uusi muistikortti
- Muistikortti on lukittu
 - Lisätietoja on [KORTTI LUKITTU] -virheilmoituksen yhteydessä
- Kamera on pois päältä
 - Kytke kameraan virta
- Paristoissa on vain vähän virtaa
 - Aseta kameraan uudet paristot.
- Paristot on asetettu paikoilleen napaisuuden suhteen väärin päin
 - Aseta paristot paikoilleen varmistaen, että ne tulevat napaisuuden suhteen oikein päin

Kameran toiminta lakkaa äkkiarvaamatta

- Kamerassa on toimintahäiriö
 - Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Kuvat ovat epäselviä

- Kuva on otettu kohteesta asettamatta oikeaa makrokuvausasetusta.
 - Valitse oikea makrokuvausasetus saadaksesi tarkkoja kuvia.
- Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaiseman alueen ulkopuolella
 - Kuvaaminen kohteen ollessa salamavalon valaisemalla alueella
- Linssi on likainen tai naarmuuntunut
 - Puhdista objektiivi

Salamavalo ei välähdä

- On valittu tila, jossa salamavalo ei ole käytössä
 - Ota salama käyttöön
- Kameran tätä tilaa ei voi käyttää salamavalon kanssa
 - Lisätietoja on sivulla 22 salamavalon ohjeissa

Näytössä näkyy väärä päivämäärä tai aika

- Päivämäärä ja aika on asetettu väärin, tai kamera on palannut oletusasetuksiin
 - Asete päivämäärä ja kellonaika oikein

Kameran painikkeet eivät toimi.

- Kameran toimintavirhe.
 - Poista kamerasta paristot ja aseta ne uudelleen paikoilleen. Käynnistä kamera.

Muistikorttinvirhe kortin ollessa kamerassa.

- Muistikortti on alustettu virheellisesti
 - Alusta muistikortti uudelleen.

Kuvia ei toisteta

- Virheellinen tiedostonimi (Epäyhteensopiva DCF-muodon kanssa)
 - Älä vaihda kuvatiedoston nimeä

Kuvien väri ei vastaa kuvattavan kohteen värejä

- Valkotasapaino- tai tehosteasetus on virheellinen.
 - Valitse oikea valkotasapaino ja tehoste.

Kuvat ovat liian kirkkaita

- On tapahtunut ylivalotus
 - Muuta valotuksen kompensointiarvoa

• Ota yhteys huoltopisteeseen

Ulkoisessa näytössä ei näy kuvaa

- Tarkista ulkoisen näytön liitäntä kameraan
 - Tarkista liitäntäkaapelit
- Kortissa on väärä tiedostoja
 - Aseta kameraan oikeita tiedostoja sisältävä muistikortti

Tietokoneen resurssienhallinnassa ei näy siirrettävän levy [Removable Disk] - kuvaketta

- Kameran yhteydessä tietokoneeseen on vikaa
 - Tarkista liitokset
- Kamerassa ei ole virtaa
 - Kytke kameraan virta
- Tietokoneessa on jokin muu käyttöjärjestelmä kuin Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 9.2 ~ 10.4. Tietokone ei ehkä tue USB-väylää.
 - Asenna Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista tai Mac OS 9.2 ~ 10.4, joka tukee USB-väylää.
- Kameran ohjainta ei asenneta
 - Asenna [USB Storage Driver -ajuri]

• Tekniset tiedot

- Kuva-anturi
 - Tyyppi : 1/1,8" tuuman CCD
 - Teholliset pikselit : Noin 10.1 megapikseliä
 - Pikseleitä yhteensä : Noin 10.3 megapikseliä
- Objektiivi
 - Polttoväli : SHD-objektiivi, $f = 7,4\text{--}22,2\text{ mm}$
(vastaa 35 mm:n filmikamerassa: 35–105 mm)
 - F-arvo : F 2.8–F 7.1 (laajakulma), F 5.1–F 13.1 (tele)
 - Digitaalinen zoomi :
 - Kuvattaessa tavallisia kuvia: 1,0–5,0X
 - Toistotilassa: 1,0x–14,3X (kuvan koon mukaan)
- LCD-näyttö : 2.7 tuuman TFT-LCD (230,000 pistettä)
- Tarkennus
 - Tyyppi : Automaattinen TTL-tarkennus
 - Alue :
 - Normaali: 80 cm – ääretön
 - Makro: 4–80 cm (laajakulma), 50–80 cm (tele)
 - Automaattinen makro 4 cm - ääretön (laajakulma), 50 cm - ääretön (tele)
- Suljin
 - Nopeus : 1–1/1.500 sek. (Manuaalinen: 8 – 1/1.500 sek.)
- Tummuudensäätö
 - Hallinta :
 - Ohjelmoitu automatiikka
 - Mittaus : Monipistevalotus, pistemittaus
 - Korjaus : $\pm 2\text{ EV}$ (0,5 EV:n askelin)
 - ISO-herkkyys : Automaattinen, 80, 100, 200, 400, 800, 1000
- Salamavalo
 - Tilat : Automaattinen. automaattinen punasilmäisyyden vähentämisellä, täytesalama, hidasalama, salama pois käytöstä
 - Alue : Wide : Laajakulma: 0,4–4,8m, tele: 0,5–4,3 m (automaattinen ISO-arvo)
 - Latausaika : Noin 5 sek.
- Terävyys : Pehmeä, tavallinen, terävä
- Tehoste : Tavallinen, mustavalkoinen, seepia, negatiivi, punainen, vihreä, sininen, RGB

Tekniset tiedot

- **Valkotasapaino** : Automaattinen, päivänvalo, pilvinen, kova tai pehmeä loistelamppuvalaistus, hehkulamppuvalaistus, mukautettu
- **Äänen tallentaminen** : Äänen tallentaminen (enintään 1 tunti)
Kuvaan liittyvä ääniviesti (enintään 10 sekuntia)
- **Päiväysleima** : Päivämäärä ja aika, päivämäärä, ei käytössä (käyttäjät voi valita)
- **Kuvaus**
 - **Still-kuva** :
 - Tilat : automaattinen, ohjelmoitu, aihetila
 - ※ Aihe : yö, muotokuva, lapsi (tilanvalinta), maisema, lähikuva, auringonlasku, auringonnousu, taustavalo, ilotulitus, ranta tai lumi
 - ※ Tilanvalinta : Automaattinen, ohjelma, manuaalinen, aihe, yökuvaus, muotokuvaus, lapsi
 - Jatkuva : Yksittäiskuvat, sarjakuvaus, haarukointi
 - Itselaukaisin : 10 sek., 2 sek., kaksoiskuvaus (10 sek. ja 2 sek.)
 - **Elokuvaleike** :
 - Ääni tai ilman ääntä (käyttäjän valitsema, nauhoitus aika muistin koon mukaan)
 - Koko : 640 x 480, 320 x 240, 160 x 128 (3,0x optinen zoomaus, mykistys käytettäessä zoomia)
 - Kehysnopeus : 30 tai 15 kehystä sekunnissa
 - Elokuvan muokkaaminen kamerassa : Tauko tallennuksen aikana, tavallinen valokuvaus
- **Tallennus**
 - **Tietoväline** :
 - Oma muisti : Noin 45 MT Flash-muistia
 - Ulkoinen muisti : SD- tai MMC-kortti, taattu 2 gigatavuun asti
 - **Tiedostomuoto** :
 - Still-kuva : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
 - Elokuvaleike : AVI (MPEG-4)
 - Ääni : WAV

10M	9M	8M	7M	6M	5M
3648x2736	3472x2604	3264x2448	3072x2304	2816x2112	2592x1944

4M	3M	2M	1M	VGA	-
2272x1704	2048x1536	1600x1200	1024x768	640x480	-

- **Kapasiteetti** (256MB MMC(Multi Media Card))

	10M	9M	8M	7M	6M	5M
SUPERTARVKA	48	53	60	67	80	93
HYVÄ	94	104	115	128	157	181
NORMAALI	109	151	169	197	223	264
	4M	3M	2M	1M	VGA	-
SUPERTARVKA	121	148	244	520	1041	-
HYVÄ	226	284	434	868	1116	-
NORMAALI	279	400	520	1041	1302	-

* Nämä luvut on mitattu Samsungin vakio-oloissa. Ne voivat vaihdella kuvausolosuhteiden ja kameran asetusten mukaan.

- **Kuvien katselu**
 - Tyyppi : Yksittäinen kuva, pikkukuvat, kuvaesitys, elokuva
 - Leikkaus : Rajaaminen, kiertäminen, koon muuttaminen, tehoste
- **Liitännät**
 - Digitaalinen lähtöliitäntä : Nopea USB 2.0
 - Kuvalähtö : NTSC tai PAL (käyttäjä valitsee)
- **Virtalähde**
 - Ensimmäinen paristo : 2 AA-kokoista suurikapasiteettista alkaliparistoa
 - Ladattava akku (lisävaruste) : SNB-2512B-sarja (2 AA-kokoista 2500 mAh:n Ni-MH-paristoa ja latauslaite)
 - ※ Akun sisältyminen toimitukseen määräytyy markkina-alueen mukaan.
- **Mitat** (L x K x S) : 99.6 X 61.8 X 26.95mm (kameran ulkoisia lukuunottamatta)
- **Paino** : Noin 169g (ilman paristoja tai akkuja ja korttia)
- **Käyttölämpötila** : 0 ~ 40°C
- **Käyttökosteus** : 5 ~ 85%
- **Ohjelmisto** : Digimax Master, Adobe Reader

※ Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

※ Kaikki tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

• Ohjelmistoon liittyviä huomautuksia

Tutustu ennen kamerasi käyttämistä tähän oppaaseen.

- Voit siirtää tämän Windows-ohjelmiston avulla kuvat kamerasta tietokoneeseen, jossa niitä voi muokata.
- Ohjelman ja käyttöoppaan osittainenkin kopioiminen on kielletty.
- Ohjelmiston lisenssi kattaa vain sen käytön yhdessä kamerasi kanssa.
- Valmistusvirheen mahdollisuus on vähäinen. Sellaisen sattuessa kamera korjataan tai vaihdetaan uuteen. Valmistaja ei kuitenkaan vastaa virheellisen käytön seurauksista.
- Jos käytät itse koottua PC-tietokonetta tai PC-tietokonetta, jolle valmistaja ei anna takuuta, Samsung-takuu ei ole voimassa.
- Tätä käyttöohjetta laadittaessa on oletettu, että ohjeen lukijat omaavat ainakin perustiedot tietokoneista ja niiden O/S:stä (käyttöjärjestelmästä).

• Järjestelmävaatimukset

Windows	Macintosh
PC-tietokone, jossa vähintään MMX Pentium 450MHz (XP : Pentium II 700MHz)	Power Mac G3 tai uudempi
Windows 98SE / 2000 / ME / XP / Vista	Mac OS 9.2 ~ 10.4
Vähintään 64Mt RAM 200 Mt kiintolevytilaa	Vähintään 64Mt RAM 110Mt kiintolevytilaa
USB-väylä	USB-väylä
CD-ROM-asema	CD-ROM-asema
1024 x 768 kuvapistettä, 16-bittinen värinäyttö (24-bittistä värinäyttöä suositellaan)	Filmileikkeen toistamiseksi Mac OS 10.1~10.4 MPlayer, VLC Media Player

• Tietoja ohjelmasta

Kun asetat kamerasi mukana toimitetun CD-ROM-levyn CD-ROM-asemaan, näyttöön tulee automaattisesti seuraava ikkuna.



Asenna kamerasi ajuri tietokoneeseen ennen kamerasi yhdistämistä siihen.

※ Tässä käyttöohjeessa esitetyt näyttökuvat perustuvat englanninkieliseen Windows-versioon.

■ Kamerasi ajuri : Teeke mahdolliseksi kuvien siirtämisen kamerasi ja PC-tietokoneen välillä.

Tämä kamera käyttää USB-ajuria kamerasi ajurina. Voit käyttää tätä kameraa USB-kortinlukijana. Kun olet asentanut ajurin ja yhdistänyt tämän kamerasi PC-tietokoneeseen, siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvake näkyy [Windows Explorer] -resurssienhallinnassa tai [My computer] -ikkunassa. USB-ajuri toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä. Kamerasi mukana toimitettavassa CD-levyssä ei ole MAC-yhteensopivaa USB-ajuria. Kamera on kuitenkin yhteensopiva Mac OS 9.2 ~ 10.4.

■ Digimax Master on monitoiminen multimediaohjelmistoratkaisu.

Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalkuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.

TIETOJA

- Tarkista järjestelmän laitteistovaatimukset ennen ohjaimen asentamista.
- Automaattisen asennusohjelman käynnistyminen kestää 5~10 sekuntia tietokoneen tehon mukaan. Jos ikkuna ei tule näyttöön, käynnistä [Windows Explorer] ja valitse [Installer.exe], joka on CD-ROM-levyn päätasolla.

• Sovellusohjelman asetusten määrittäminen

- Asenna ohjelma tietokoneeseen ennen sen yhdistämistä kameraan. Kun ohjain on asennettu, otetut kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen muokattaviksi kuvankäsittelyohjelmassa.
- Samsungin Internet-sivusto:

<http://www.samsungcamera.com> : Englanti

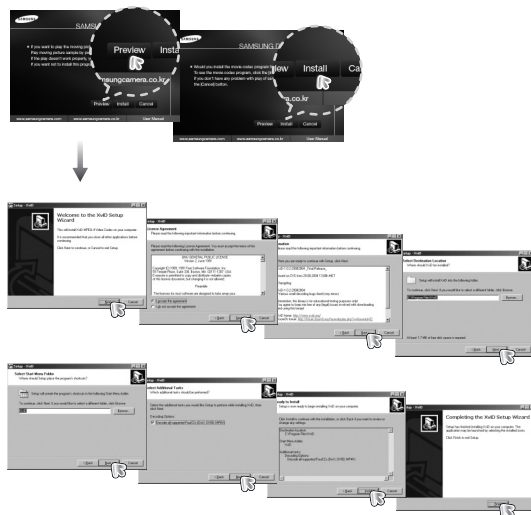
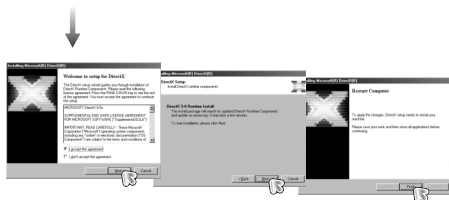
<http://www.samsungcamera.co.kr> : Korean

1. Aloitusikkuna tulee näkyviin.

Napsauta Autorun-ikkunassa olevaa [Install]-valikkoa.



2. Asenna kameran ajuri, DirectX, Xvid, Digimax Master ja Digimax Reader klikkaamalla näytön painiketta. Jos koneeseesi on asennettu uudempi DirectX-versio, tämä DirectX-versio ei ehkä asennu.



※ Xvid-pakkauksenhallinta jaellaan GNU General Public License -lisenssiehtojen mukaan. Kaikki saavat kopioida, muokata ja jaella tätä pakkauksenhallintaa vapaasti ILMAN MITÄÄN ILMAISTUA TAI OLETETTUA TAKUUTA KAUPALLISESTA HYÖDYNNETTÄVYYDESTÄ TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN. Jaeltaessa tai muokattaessa tätä pakkauksenhallintaa on kuitenkin noudatettava GNU General Public License -lisenssiehtoja.

Lisätietoja on GNU General Public License -lisenssiasiakirjoissa osoitteessa <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>.

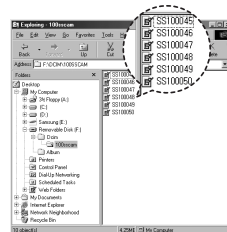
• Sovellusohjelman asetusten määrittäminen



3. Kun olet käynnistänyt tietokoneen uudelleen, yhdistä tietokone kameraan USB-kaapelin avulla.

4. Kytke kameraan virta. Näyttöön tulee [Found New Hardware Wizard]-ikkuna. Tietokone muodostaa yhteyden kameraan.

✳ Jos käyttöjärjestelmänä on Windows XP, kuvankatseluohjelma käynnistyy. Jos Digimax Master -latausikkuna avautuu ohjelman käynnistymisen jälkeen, kameras ohjain on asennettu oikein.



TIETOJA

- Asennettuasi kameras ohjaimen [Ohjattu uuden laitteen asennustoiminto] ei ehkä käynnisty.
- Windows 98 SE tietokoneessa uuden laitteen asentamistoiminnon valintaikkuna voi avautua ja pyytää valitsemaan ohjaimen. Valitse tässä tapauksessa USB Driver -vaihtoehto CD-levyllä. (Windows 98 SE)
- Käyttöohje on tämän kameras mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä PDF-muodossa. Paikanna PDF-tiedostot Windowsin Resurssienhallinnassa. Ennen PDF-tiedostojen avaamista on asennettava Adobe Reader -ohjelma tältä CD-ROM-levyllä.
- Adobe Reader 6.0.1 -ohjelman asentaminen edellyttää oikein, Internet Explorer 5.01 -selaimen tai uudemman asentamista. Voit ladata päivitetyn Internet Explorer -selaimen osoitteesta www.microsoft.com.

• PC-tilan käynnistäminen

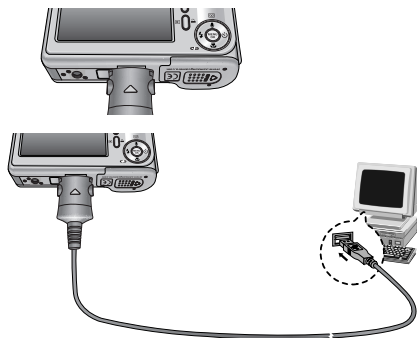
- Kameran toimintatila muuttuu PC-tilaksi, kun yhdistät sen USB-kaapelin avulla tietokoneeseen ja kytket kameraan virran.
- Tässä tilassa kuvat voidaan siirtää tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.
- Nestekidenäyttö ei pimene PC-tilassa.

■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen

1. Paina Valikko-painiketta muussa kuin äänentallennustilassa.
2. Paina VASEMMALLE- tai OIKEALLE-painiketta ja valitse [ASETUS]-välilehti.
3. Valitse [USB]-valikko painamalla YLÖS- tai ALAS-painiketta ja OIKEALLE-painiketta.
4. Valitse [TIETOKON]-vaihtoehto käyttämällä YLÖS- tai ALAS-painikkeita ja paina OK-painiketta.
5. Kun painat valikkopainiketta kahdesti, valikkonäyttö poistuu näytöstä.
6. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.



■ Kameran yhdistäminen tietokoneeseen



※ Jos valitsit vaiheesta 4 [TULOSTIN]-vaihtoehtoon ja yhdistät kameran tulostimeen, näkyviin tulee [YHD. TULOSTIMEEN] -viesti eikä yhteyttä muodosteta.
Irrota tässä tapauksessa USB-kaapeli ja tee vaiheesta 2 alkaen kuvatut toimet.

- Kameran irrottaminen tietokoneesta: Lisätietoja on sivulla 72 kohdassa Siirrettävän levyn poistaminen.

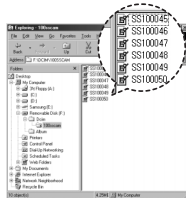
• PC-tilan käynnistäminen

■ Tallennettujen kuvien lataaminen

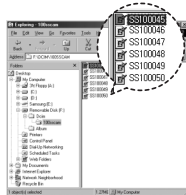
Voit ladata kameraan tallennetut kuvat tietokoneen kiintolevyyn ja tulostaa ne tai muokata niitä käyttämällä valokuvien muokkausohjelmaa.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen USB-kaapelin avulla.

2. Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa [My computer] -kuvaketta ja siirrettävän [Removable Disk] -levyn kuvaketta. Valitse [DCIM → 100SSCAM]. Kuvatiedostojen kuvakkeet tulevat näyttöön.



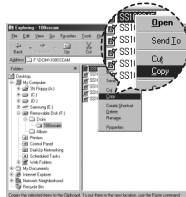
3. Valitse tiedosto ja napsauta hiiren kakkospainiketta.



4. Ponnahdusvalikko avautuu.

Napsauta [Cut]- tai [Copy]-valikkoa.

- [Cut] : Kopioidun tiedoston leikkaaminen.
- [Copy] : Tiedostojen kopioiminen.

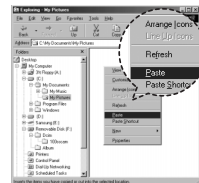


5. Valitse kansio, johon tiedosto liitetään.

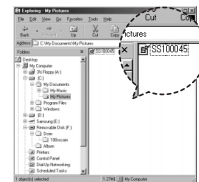
6. Napsauta hiiren kakkospainiketta.

Ponnahdusvalikko avautuu.

Valitse [Paste]-vaihtoehto.



7. Kuva siirretään kamerasta tietokoneeseen.



- Käyttämällä [Digimax Master] -ohjelmaa näet muistiin tallennetut kuvat suoraan tietokoneen näytössä. Voit kopioida tai siirtää niitä.

VAROITUS

- On suositeltavaa kopioida kuvat tietokoneeseen ennen niiden katselemista. Jos avaat kuvat niiden ollessa vielä kamerassa, yhteyden odottamaton katkeaminen voi aiheuttaa häiriöitä.
- Jos lataat muun tiedoston kuin tällä digitaalikameralla otetun kuvan siirrettävänä levynä näkyvään kameraan, toistotilassa nestekidenäyttöön tulee [TIEDOSTOVIRHE!] -ilmoitus eikä pikkukuvia näy.

• Siirrettävän levyn poistaminen

■ Windows 98SE

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
Jos automaattisen tarkennuksen merkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.
2. Irrota USB-kaapeli.

■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Kuvat saattavat näyttää erilaisilta kuin todellisuudessa Windows-käyttöjärjestelmän ominaisuuksien vuoksi.)

1. Tarkista, onko tiedostosiirto kamerasta tietokoneeseen meneillään.
Jos automaattisen tarkennuksen merkivalo vilkkuu, odota lampun sammumista.
2. Kaksoisnapsauta tehtäväpalkissa olevaa [Unplug or Eject Hardware] -kuvaketta.

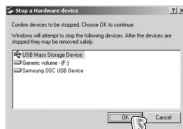


[Kaksoisnapsauta!]

3. [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu.
Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [Stop]-painiketta.



4. [Stop a Hardware device] -ikkuna avautuu.
Valitse [USB Mass Storage Device] ja napsauta [OK]-painiketta.



5. [Safe to Remove Hardware] -ikkuna avautuu.
Napsauta [OK]-painiketta.



• Siirrettävän levyn poistaminen

6. [Unplug or Eject Hardware] -ikkuna avautuu. Napsauta [Close]-painiketta.
Voit poistaa siirrettävän levyn turvallisesti.
7. Irrota USB-kaapeli.



• USB-ajurin asentaminen MAC-ympäristöön

1. Ohjelmisto-CD-levyllä ei ole erillistä USB-ajuria MAC-ympäristöön, sillä MAC OS toimii kameran ohjaimena.
2. Tarkista MAC OS -versio. Näet MAC OS -version MAC-tietokonetta käynnistettäessä. MAC OS 9.2 ~ 10.4 tukee tätä kameraa.
3. Yhdistä kamera Macintosh-tietokoneeseen ja käynnistä kamera.
4. Työpöydälle tulee uusi nimetön kuvake, kun kamera on yhdistetty MAC-tietokoneeseen.

• MAC-USB-ajurin käyttäminen

1. Kaksoisnapsauta työpöydälle tullutta uutta kuvaketta. Muistin kansio tulee näkyviin.
2. Valitse kuvatiedosto ja kopioi tai siirrä se MAC-tietokoneeseen.

VAROITUS

- Mac OS 10.0 tai uudempi versio : Saata ensin valmiiksi lataaminen tietokoneesta kameraan. Poista tämän jälkeen siirrettävä levy Extract-komennolla.
- Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-tietokoneessa, käy sivustossa <http://www.divx.com/divx/mac/> ja lataa koodekki. Voit myös käyttää XviD-koodekkia, kuten (Mplayer, VLC(VideoLAN Client) media player).

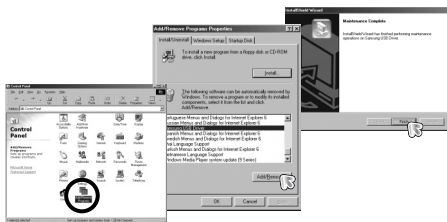
• Windows 98SE USB -ohjaimen poistaminen

- Voit poistaa USB-ohjaimen toimimalla seuraavasti.

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen ja käynnistä ne.
2. Tarkista, että kamera näkyy siirrettävän levynä [Oma tietokone] -ikkunassa.
3. [Samsung Digital Camera] -ohjaimen poistaminen laitehallinnassa.



4. Irrota USB-kaapeli.
5. Valitse [Samsung USB Driver] ja poista ohjain Lisää tai poista ohjelmia -ikkunassa.



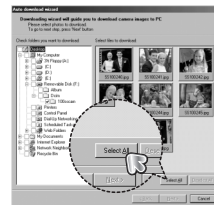
6. Asennuksen poisto on valmis.

• Digimax Master

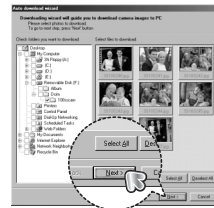
- Voit ladata, katsella, muokata ja tallentaa digitaalkuvia ja elokuvaleikkeitä tämän ohjelmiston avulla. Tämä ohjelmisto toimii vain Windows-käyttöjärjestelmässä.
- Voit käynnistää ohjelman valitsemalla [Start → Samsung → Digimax Master → Digimax Master].

- Kuvien lataaminen

1. Yhdistä kamera tietokoneeseen.
2. Kuvien latausikkuna tulee näkyviin, kun kamera yhdistetään tietokoneeseen.
 - Voit ladata otetut kuvat valitsemalla [Select All]-painikkeen (Kaikki).
 - Valitse ikkunassa haluamasi kansio ja napsauta [Select All]-painiketta (Kaikki). Voit tallentaa otetut kuvat valittuun kansioon.
 - Jos napsautat [Cancel]-painiketta (Peruuta), lataaminen peruutetaan.



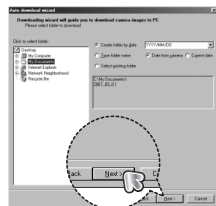
3. Napsauta [Next >]-painiketta.



• Digimax Master

4. Valitse kohde sekä laadi kansio ladattujen kuvien tallentamista varten.

- Kansiot laaditaan aikajärjestyksessä ja kuvat ladataan.
- Kansiolle annetaan haluamasi nimi ja kuvat ladataan.
- Kun on valittu aiemmin laadittu kansio, kuvat ladataan.

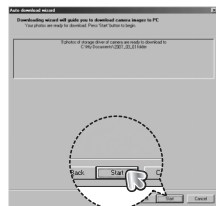


5. Napsauta [Next >]-painiketta.

6. Vieressä kuvattua ikkuna tulee näkyviin.

Valitun kansion sijainti tulee näkyviin ikkunan yläosaan.

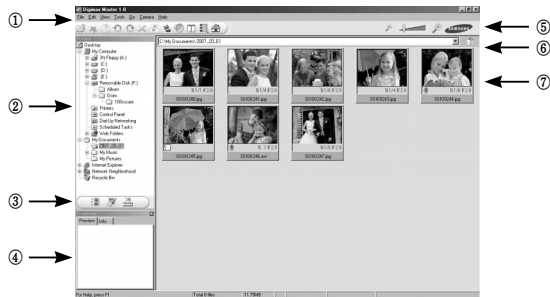
Voit ladata kuvat napsauttamalla [Start]-painiketta (Aloita).



7. Ladatut kuvat tulevat näkyviin.



• Kuvien katseluohjelma : Voit sitten katsella tallennettuja kuvia.



- Kuvankatseluohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Valikkorivi : Voit valita valikoita, kuten

File (Tiedosto), Edit (Muokkaa), View (Näytä), Tools (Työkalut), Change (Muuta), Auto download (Automaattinen lataaminen) ja Help (Ohje).

② Kuvanvalintaikkuna : Voit valita haluamasi kuvan tässä ikkunassa.

③ Tietovälineen tyyppin valikko : Tässä valikossa voit valita kuvankatselun tai -muokkaamisen tai elokuvaleikkeen muokkaamisen.

④ Esikatselukuikuna : Voit esikatsella kuvaa tai elokuvaleikettä ja tarkistaa multimediatiedot.

⑤ Zoomausrivi : Voit muuttaa esikatselukokoa.

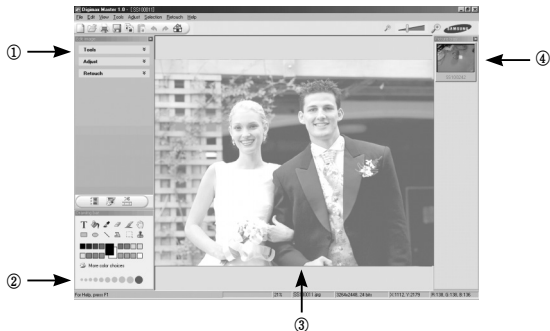
⑥ Kansionäyttöikkuna : Näet valitun kuvan sijaintikansion.

⑦ Kuvanäyttöikkuna : Valittujen kansioden sisältämät kuvat tulevat näkyviin.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

• Digimax Master

- Kuvan muokkaaminen : Voit muokata kuvaa.



- Kuvamuokkausohjelman toiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.

[Tools] (Työkalut) : Voit muuttaa valitun kuvan kokoa tai rajata sitä. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

[Adjust] : Voit muokata kuvan laatua. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

[Retouch] (Kuvien korjailu) : Voit tehdä kuvaan muutoksia tai lisätä siihen tehosteita. Lisätietoja on [Help]-valikossa (Ohje).

② Piirtotyökalut : Sisältää kuvanmuokkaustyökalut.

③ Kuvankatseluikkuna: Valittu kuva näkyy tässä ikkunassa.

④ Esikatseluikkuna : Voit esikatsella muutunutta kuvaa.

※ Digimax Master -ohjelmassa muokattua kuvaa ei voi toistaa kamerassa.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

- Elokuvan muokkaaminen : Voit yhdistää tavallisia kuvia, elokuvaleikkeitä, selostusta ja musiikkia elokuvaksi.



- Elokuvaleikkeiden muokkaustoiminnot on lueteltu jäljempänä.

① Muokkausvalikko : Voit valita seuraavat valikkoasetukset.

[Add Media] : Voit lisätä elokuvaleikkeeseen multim mediasisältöä.

[Edit Clip] : Voit muuttaa kirkkautta, kontrastia, värejä ja kylläisyyttä.

[Effect] : Voit lisätä tehosteen.

[Set Text] : Voit lisätä tekstiä.

[Narrate] : Voit lisätä selostuksen.

[Produce] : Voit tallentaa muokatun multim mediasisällön uutena tiedostona. Tiedostotyyppiä voidaan valita AVI, Windows Media (wmv), Windows Media (asf) tai kameran käyttämät tyypit AVI ja MPEG-4.

② Kehysnäyttöikkuna : Voit lisätä multimediaa tässä ikkunassa.

※ Joitakin Digimax Master -yhteensopimattomalla koodaustoiminnolla pakattuja elokuvaleikkeitä ei voida toistaa Digimax Master -ohjelmassa.

※ Digimax Master -ohjelman [Help]-valikossa (Ohje) on lisätietoja.

• Digimax Master

- Elokuva kamerassa: Voit toistaa elokuvan tässä kamerassa.

1. Valitse kamerassa toistettava elokuva painamalla [Add]-painiketta. Voit lisätä tehosteita ja muokata elokuvaa. Voit tallentaa muokatun elokuvan painamalla [Make]-painiketta.
2. Valitse [Movie for camera] -videokuvatyyppi.



3. Valitse kamera-asetus, sijainti ja tiedostonimi. Paina [Make] -painiketta.
 - Kehyksen koko : Voit valita kehyksen korkeuden ja leveyden.
 - Kehyksenopeus : Määrittää nopeuden kehyksinä sekunnissa.
 - Tiedoston sijainti : Valitse sijainti, johon muokattu elokuva tallennetaan.
 - Tiedoston nimi : Voit toistaa kamerassa elokuvan, jos se täyttää DCF-vaatimukset. Tallenna elokuva niuella SS10XXXX.avi (Voit korvata XXXX-merkit millä tahansa numeroilla 0001–9999).



4. Liitä kamera tietokoneeseen mukana toimitetulla USB-kaapelilla.
5. Kopioi muokattu elokuva sijainiin [Removable Disk \DCIM\XXXSSCAM]. (Voit korvata merkit XXX numeroilla 100–999)
6. Voit toistaa elokuvan tässä kamerassa käyttämällä toistotilaa.



• Usein kysyttyjä kysymyksiä

- Tee seuraavat tarkistukset, jos USB-yhteydessä on häiriöitä.

Tapaus 1 USB-kaapelia ei ole yhdistetty tai käytetään muuta kuin kameras mukana toimitettua USB-kaapelia.

→ Yhdistä kameras mukana toimitettu USB-kaapeli.

Tapaus 2 Tietokone ei tunnista kameraa.
Joskus kamera voi näkyä tuntemattomana laitteena Laittehallinnan luettelossa.
→ Asenna kameras ohjain oikein.
Sammuta kameras virta ja irrota USB-kaapeli. Yhdistä USB-kaapeli uudelleen ja käynnistä kamera.

Tapaus 3 Odottamaton tiedostosiirtovirhe.
→ Sammuta kameras virta ja käynnistä se uudelleen. Siirrä tiedosto uudelleen.

Tapaus 4 Käytettäessä USB-keskitintä.
→ Jos yhdistät kameras tietokoneeseen käyttämällä USB-keskitintä, sen on oltava yhteensopiva. Yhdistä kamera suoraan tietokoneeseen aina kun mahdollista.

Tapaus 5 Onko muita USB-kaapeleita kytketty tietokoneeseen?
→ Jos yhdistät kameras tietokoneeseen, johon on samanaikaisesti yhdistetty jokin toinen laite USB-kaapelin avulla, tuloksena voi olla toimintahäiriö. Irrota tässä tapauksessa toinen USB-liitin ja yhdistä tietokoneeseen vain kamera.

Usein kysyttyjä kysymyksiä

Tapaus 6

Kun avaan Laitehallinnan valitsemalla Aloita → Asetukset → Ohjauspaneeli → Suorituskyky ja ylläpito → Järjestelmä → Laiteisto → Laitehallinta, näkyvissä on tuntemattomiksi merkittyjä laitteita tai laitteita, joiden vieressä on keltainen kysymysmerkki tai huutomerkki.

- Napsauta kysymys- tai huutomerkillä merkittyä kohtaa hiiren kakkospainikkeella ja valitse Poista-vaihtoehto. Käynnistä tietokone ja yhdistä kamera tietokoneeseen uudelleen. Jos tietokoneessa on Windows 98, poista kameran ajurin asennus, käynnistä tietokone uudelleen ja asenna kameran ajuri uudelleen.

Tapaus 7

Käytettäessä joitakin tietoturvaohjelmia, kuten Norton Anti Virus tai V3, tietokone ei ehkä tunnista kameraa siirrettävänä levynä.

- Pysäytä tietoturvaohjelmat ja yhdistä kamera tietokoneeseen. Tietoturvaohjelman ohjeissa on lisätietoja sen pysäyttämisestä.

Tapaus 8

Kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin.

- Kun kamera on yhdistetty tietokoneen edessä sijaitsevaan USB-porttiin, tietokone ei ehkä tunnista kameraa.
- Yhdistä kamera tietokoneen takana sijaitsevaan USB-porttiin.

■ Jos elokuvaleikettä ei toisteta tietokoneessa

- ※ Jos kameran avulla tallennetun elokuvaleikkeen toistaminen ei onnistu tietokoneessa, syynä on tavallisesti se, että pakkauksenhallintaa ei ole asennettu.

- Jos elokuvaleikettä toistettaessa tarvittavaa pakkauksenhallintaa ei ole asennettu
→ Asenna pakkauksenhallinta alla kuvatulla tavalla.

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Windows-ympäristöön]

- 1) Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
- 2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse Xvid-kansio ja kaksoisnapsauta XviD-1.1.2-01112006.exe -tiedostoa.

- ※ XviD-pakkauksenhallinnan jakelussa noudatetaan GNU General Public License -ehtoja. Sen kopioiminen, jakeleminen ja muutosten tekeminen on sallittu kaikille. Tämä lisenssisopimus koskee ohjelmistoja tai muita töitä, joissa on tekijänoikeuden omistajan ilmoitus, jonka mukaan sitä saa jaella vain tämän Library General Public License -lisenssin ehtojen mukaan ("Lisenssi"). Lisätietoja on lisenssiasiakirjoissa (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>).

[Pakkauksenhallinnan asentaminen Mac-käyttöjärjestelmään]

- 1) Voit ladata pakkauksenhallinnan seuraavasta sivustosta: (<http://www.divx.com/divx/mac>)
- 2) Napsauta sivun oikeassa yläosassa näkyvää [Free Download] -painiketta. Divx-pakkauksenhallinnan lataamissivu tulee näkyviin..
- 3) Valitse Mac-käyttöjärjestelmän versio ja napsauta [Download]-painiketta. Valitse haluamasi kansio.
- 4) Suorita ladattu tiedosto. Elokuvaleikettä toistettaessa tarvittava pakkauksenhallinta asennetaan.

- ※ Jos elokuvaleikkeen toisto ei onnistu MAC-käyttöjärjestelmässä, käytä XviD-pakkauksenhallintaa, kuten Mplayer tai VideoLanClient.

• Usein kysyttyjä kysymyksiä

- Jos DirectX 9,0 tai uudempi ei ole asennettuna
→ Asenna DirectX 9,0 tai uudempi
 - 1) Aseta kamerasi mukana toimitettu CD-levy levyasemaan.
 - 2) Käynnistä Windowsin Resurssienhallinta ja valitse CD-ROM-asema. Valitse USB Driver\DirectX 9,0 -kansio ja kaksoisnapsauta DXSETUP.exe-tiedostoa. DirectX asennetaan. Voit ladata DirectX-ohjelman sivulta <http://www.microsoft.com/directx>
- Jos tietokone, jossa on Windows 98SE, lakkaa toistuvasti vastaamasta, kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen
→ Jos tietokone, jossa on Windows 98SE, on ollut pitkään käynnissä ja kamera yhdistetään siihen toistuvasti, tietokone ei ehkä tunnista kameraa. Käynnistä tässä tapauksessa tietokone uudelleen.
- Jos tietokone, johon on yhdistetty kamera, lakkaa vastaamasta kun Windows käynnistetään.
→ Irrota tässä tapauksessa kamera tietokoneesta. Windows käynnistyy nyt oikein. Jos tämä ongelma ilmenee jatkuvasti, poista Legacy USB Support -tuki käytöstä ja käynnistä tietokone uudelleen. Legacy USB Support -vaihtoehto on BIOS-asetusvalikossa. (BIOS-asetusvalikko vaihtelee tietokonevalmistajien mukaan. Joissakin BIOS-valikoissa ei ole Legacy USB Support -vaihtoehtoa.) Jos et voi tehdä valikkoon muutoksia, ota yhteys tietokoneen tai BIOSin valmistajaan.
- Jos elokuvaleikettä ei voi poistaa, siirrettävää levyä ei voi ilmoittaa tai tiedoston siirtämisen aikana näkyviin tulee virheilmoitus.
→ Jos asennat vain Digimax Master -ohjelman, edellä mainittuja ongelmia voi joskus esiintyä.
 - Sulje Digimax Master -ohjelma napsauttamalla tehtäväpalkissa näkyvää Digimax Master -kuvaketta.
 - Asenna kaikki ohjelmisto-CD-levyn ohjelmat.

• Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen



Tämän tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa tai tuotteen oheismateriaalissa merkitsee, että tätä tuotetta ei tule hävittää kotitalousjätteen mukana sen elinkaaren päätyttyä. Hallitsemattomasta jätteenkäsittelystä ympäristölle ja

kanssaihminen terveydelle aiheutuvien vahinkojen välttämiseksi tuote tulee käsitellä muista jätteistä erillään. Jäte on hyvä kierrättää raaka-aineiksi kestävä ympäristökehityksen takia.

Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen

ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja tuotteen turvallisista kierrätysmahdollisuuksista.

Yrityskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tätä tuotetta ei tule hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

• **MEMO**

• **MEMO**

• **MEMO**

• **MEMO**



SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8086, 8088, 8090, 8092, 8099
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.

HEADQUARTERS
40 SEAVIEW DRIVE, SECAUCUS,
NJ07094, U.S.A.
TEL : (1) 201-902-0347
FAX : (1) 201-902-9342
WESTERN REGIONAL OFFICE
18600 BROADWICK ST.,
RANCHO DOMINGUEZ, CA 90220, U.S.A.
TEL : (1) 310-900-5284/5285
FAX : (1) 310-537-1566
www.samsungcamerausa.com

SAMSUNG FRANCE S.A.S.

BP 51 TOUR MAINE MONTPARNASSE 33,
AV. DU MAINE 75755, PARIS CEDEX 15, FRANCE
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
TEL : (33) 1-4279-2200
FAX : (33) 1-4320-4510
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GMBH

AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS., GERMANY
TEL : 49 (0) 6196 66 53 03
FAX : 49 (0) 6196 66 53 66
www.samsungcamera.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD

No.9 zhangheng Street. Micro-Electronic
Industrial Park Jingang Road Tianjin China.
POST CODE : 300385
TEL : (86) 22-2761-4599
FAX : (86) 22-2769-7558
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED

SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER

SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 200 0 400 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - <http://www.samsungcamera.com>



The CE Mark is a Directive conformity
mark of the European Community (EC)

6806-3977